

STRONA 2-4

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE OD 16A DO 125A (AC21A)

- Rozłączniki izolacyjne do przełączania bezpośredniego i ze sprzęgłem drzwiowym
- Rozłączniki izolacyjne do montażu na drzwiach
- Trzypolowe rozłączniki izolacyjne do aplikacji fotowoltaicznych
- Rozłączniki izolacyjne w obudowie IP65.



STRONA 2-10

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE OD 160A DO 1250A (AC21A)

- Rozłączniki izolacyjne trzypolowe i czteropolowe
- Rozłączniki bezpiecznikowe NH i BS, wykonania trzypolowe i czteropolowe
- Rozłączniki izolacyjne czteropolowe do aplikacji fotowoltaicznych
- Trzypolowe i czteropolowe rozłączniki w układach przełącznych.



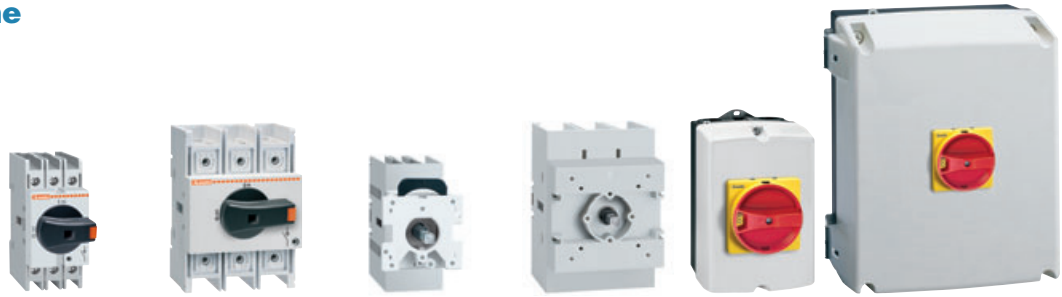
PLANET - SWITCH

- *Zakres od 16A do 1250A*
- *Wykonania: do przełączania bezpośredniego, ze sprzęgłem drzwiowym, w obudowie*
- *Szeroki wybór akcesoriów*
- *Trzypolowe i czteropolowe wykonania do aplikacji fotowoltaicznych, do 630 A*

	Rozdz.	Str.
Rozłączniki izolacyjne od 16A do 125A		
Trzypolowe	2-	4
Czteropolowe	2-	4
Trzypolowe do aplikacji fotowoltaicznych	2-	5
Czteropolowe do aplikacji fotowoltaicznych	2-	5
Wyposażenie dodatkowe i akcesoria	2-	6
Trzypolowe w obudowie	2-	8
Puste obudowy	2-	8
Rozłączniki izolacyjne od 160A do 1250A		
Trzypolowe	2-	10
Trzypolowe, bezpiecznikowe	2-	10
Czteropolowe	2-	11
Czteropolowe, bezpiecznikowe	2-	11
Czteropolowe do aplikacji fotowoltaicznych	2-	11
Trzypolowe w układach przełącznych	2-	12
Czteropolowe w układach przełącznych	2-	12
Wyposażenie dodatkowe i akcesoria	2-	13

Lovato electric

Rozłączniki izolacyjne od 16A do 125A



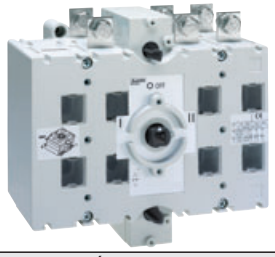
	PRZEŁĄCZANIE BEZPOŚREDNIE I SPRZĘGŁO DRZWIOWE								DO MONTAŻU NA DRZWIACH								W OBUDOWIE							
	szerokość 36mm				szerokość 70mm				szerokość 36mm				szerokość 70mm				szerokość 100mm				szerokość 220mm			
AC21A	16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A
Trzypolowe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4 pole zamykane bezzwłocznie		●			●	●	●	●		●			●	●	●	●		●			●	●	●	●
4 pole zamykane z wyprzedzeniem		●				●				●				●				●				●		
Trzypolowe do aplikacji fotowoltaicznych				●		●		●																
Podstawy bezpieczników	●	●	●																					
Pokrętło montowane wkrętami	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
Dźwignia montowana wkrętami	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
Pokrętło montowane zakrętką, montaż na zatrzaski									●	●	●	●												
Pokrętło montowane zakrętką, montaż wkrętami	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
Pokrętło montowane zakrętką, blokowane	●	●	●	●	●	●	●	●																
Dźwignia montowana wkrętami	●	●	●	●	●	●	●	●																
System blokujący 6-8 pól	●	●	●	●	●	●	●	●																
Blokada mechaniczna przełączania linii	●	●	●	●	●	●	●	●																

Rozłączniki izolacyjne od 160A do 1250A



	PRZEŁĄCZANIE BEZPOŚREDNIE I SPRZĘGŁO DRZWIOWE									
AC21A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	800A	1000A	1250A
Wykonania trzy- i czteropolowe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trzypolowe i czteropolowe bezpiecznikowe NH	●		●		●		●	●		
Trzypolowe i czteropolowe, bezpiecznikowe BS	●	●	●	●	●		●	●		
Czteropolowe do aplikacji fotowoltaicznych	●		●				●			

Rozłączniki w układach przełącznych od 160A do 1250A



	PRZEŁĄCZANIE BEZPOŚREDNIE I SPRZĘGŁO DRZWIOWE									
AC21A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	800A	1000A	1250A
Trzypolowe i czteropolowe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Z napędem silnikowym		●	●	●	●	●	●	●	●	●

Rozłączniki izolacyjne od 16A do 125A

KOMPAKTOWY ROZMIAR
Wykonania trzypolowe rozłączników izolacyjnych, od 16A do 40A (AC21A) wykonano w jednym typie obudowy, o szerokości 36mm, natomiast rozłączniki od 63A do 125A (AC21A) w obudowie o szerokości tylko 70mm.



WYKONANIA
Rozłączniki izolacyjne standardowo dostarczane są z pokrętłem i elementem umożliwiającym montaż na drzwiach.
Trzpień i pokrętło, umożliwiające zmianę wersji do przełączania bezpośredniego w wykonanie ze sprzęgłem drzwiowym, należy zakupić osobno.

WYKONANIA DO APLIKACJI FOTOWOLTAICZNYCH
Rozłączniki izolacyjne typu GA...D dedykowane są do małych, przydomowych, jak i dużych aplikacji, takich w których zastosowano dużą ilość paneli słonecznych.
Do 800V w kategorii DC21B.

MONTOWANE Z BOKU CZWARTE POLE
W ofercie występują dwa typy czwartego pola, działające bezzwłocznie, jak i takie, które działają z wyprzedzeniem w odniesieniu do torów głównych.



ZESTYKI POMOCNICZE
Identyczne zestyki pomocnicze do wszystkich ośmiu wykonań.

KOMBINACJE MONTAŻOWE
Istnieje możliwość montażu 4 bloków zestyków pomocniczych lub 1 czwartego pola i 3 bloków zestyków pomocniczych (zawsze: 2 elementy po prawej stronie i 2 elementy po lewej rozłącznika) Można zamontować również zacisk neutralny lub uziemienia, oraz podstawę bezpieczników.

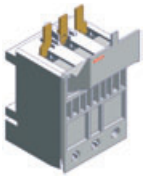


MONTAŻ ELEMENTÓW DODATKOWYCH
Montaż i demontaż czwartego pola i zestyków pomocniczych jest prosty i nie wymaga zastosowania jakichkolwiek narzędzi.

WYKONANIA 6 I 8 POLOWE
Dostępny jest system mechanicznego blokowania z pokrętłem, do rozłączników od 16A do 125A w wykonaniu do przełączania bezpośredniego, który umożliwia blokadę 6/8 pól i zastosowanie rozłączników w układach przełącznych (I - 0 - II).



PODSTAWA BEZPIECZNIKÓW
Do rozłączników trzypolowych, od 16A do 32A można podłączyć podstawę bezpieczników, tworząc w ten sposób jednorodny produkt.
Dostęp do wkładek bezpiecznikowych tylko w pozycji OFF rozłącznika.



CERTYFIKATY cULus I KEMA
Cała seria GA rozłączników uzyskała certyfikat KEMA i UL dla Kanady i USA. Wykonania od16A do 40A są zgodne z UL 508/CSA 22.2 N° 14, a wykonania od 63A do 125A zgodne z UL98/CSA 22.2 N° 4.

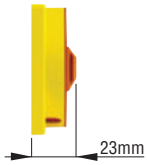
POKRĘTŁA BLOKOWANE, W WYKONANIU IP65
Szeroki wybór pokręteł i dźwigni, do montażu wkrętami lub zakrętką. Wszystkie wykonania posiadają wbudowany mechanizm do blokowania pokrętła. Pokrętło GAX63... montuje się, na zatrzaski, do wykonania na drzwi rozłączników w zakresie od 16A do 40A, bez użycia narzędzi.



ELASTYCZNOŚĆ WYKONANIA POKRĘTŁA
Otwory montażowe w płytce opisowej pokrętła zostały tak zaprojektowane by umożliwić wymianę praktycznie wszystkich typów rozłączników dostępnych na rynku, bez konieczności wiercenia dodatkowych otworów montażowych.



NIEWIELKA SZEROKOŚĆ POKRĘTŁA
Pokrętła GAX61 i GAX 61 B mają tylko 23mm głębokości.



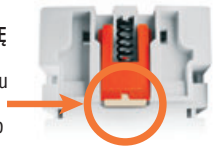
BLOKADA POKRĘTŁA
W zgodzie z normami UL508, które wymagają kontroli, przez autoryzowany personel, wewnątrz paneli przy podanym napięciu, pokrętło umożliwia otwarcie drzwi kiedy rozłącznik jest załączony.



WSKAŹNIK STATUSU ROZŁĄCZNIKA
Stan otwarcia lub zamknięcia rozłącznika jest czytelny i możliwy do odczytania, jednoznacznie, nawet z pewnej odległości dzięki prostej i nowoczesnej stylistyce projektu.

MONTAŻ NA SZYNIE DIN
Montaż i demontaż rozłącznika na szynie DIN 35mm (IEC/EN 60715) odbywa się bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

GUMOWA WKŁADKA UNIEMOŻLIWIAJACA ŚLIZGANIE SIĘ ROZŁĄCZNIKA NA SZYNIE DIN
Gumowa wkładka zapobiega ślizganiu się rozłącznika na szynie DIN kiedy wymiary szyny są poza tolerancją lub kiedy zamontowaną ją pionowo.



ZACISKI
Zaciski są przystosowane do różnego typu przewodów: elastycznych, twardych lub AWG.
Zaciski wytrzymują nawet bardzo wysoki moment obrotowy dokręcania.

KATEGORIA AC23
Znamionowe prądy Ie w AC23 przy 690VAC są najwyższymi wartościami w powyższej kategorii.

MODUŁOWOŚĆ
Rozłączniki izolacyjne mogą być montowane w panelach modułowych.

Rozłączniki izolacyjne

Rozłączniki izolacyjne od 16A do 125A

Wykonania trzypolowe

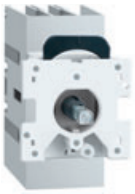
nowość



GA016 A-
GA040 A



GA063 A-
GA125 A



GA016 C-
GA040 C



GA063 C-
GA125 C

Kod zamówienia	Prąd cieplny umowny Ith AC21A	Znamionowy prąd roboczy Ie AC22A (≤690V)	Znamionowy prąd roboczy Ie AC23A (≤415V)	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[A]	[A]	Szt.	[kg]
Do przełączania bezpośredniego, w komplecie czarne pokrętło. Do wersji ze sprzęgłem drzwiowym należy zamówić osobno pokrętło i trzpień; zobacz strona 2-6.					
GA016 A	16	16	16	1	0.135
GA025 A	25	25	25	1	0.135
GA032 A	32	32	32	1	0.135
GA040 A	40	40	40	1	0.135
GA063 A	63	63	63	1	0.365
GA080 A	80	80	80	1	0.365
GA100 A	100	100	100	1	0.365
GA125 A	125	125	125	1	0.365
Do montażu na drzwiach, w komplecie trzpień, pokrętło należy zamówić osobno; zobacz strona 2-6.					
GA016 C	16	16	16	1	0.135
GA025 C	25	25	25	1	0.135
GA032 C	32	32	32	1	0.135
GA040 C	40	40	40	1	0.135
GA063 C	63	63	63	1	0.365
GA080 C	80	80	80	1	0.365
GA100 C	100	100	100	1	0.365
GA125 C	125	125	125	1	0.365

Czwarte pole

nowość



GAX42...A
GAX41...A



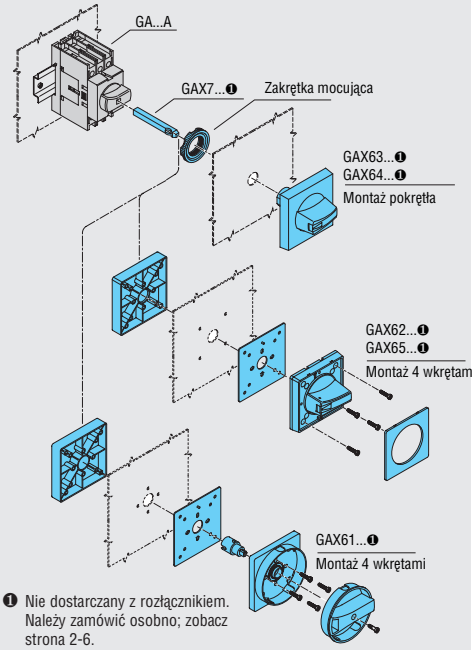
GAX42...C
GAX41...C

Kod zamówienia	Prąd cieplny umowny Ith AC21A	Znamionowy prąd roboczy Ie AC22A (≤690V)	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[A]	Szt.	[kg]
Zadziałanie bezzwłoczne w odniesieniu do torów głównych. Do wersji GA...A.				
GAX42 040A	40	40	1	0.040
GAX42 063A	63	63	1	0.110
GAX42 080A	80	80	1	0.110
GAX42 100A	100	100	1	0.110
GAX42 125A	125	125	1	0.110
Do wersji GA...C.				
GAX42 040C	40	40	1	0.040
GAX42 063C	63	63	1	0.110
GAX42 080C	80	80	1	0.110
GAX42 100C	100	100	1	0.110
GAX42 125C	125	125	1	0.110
Zadziałanie z wyprzedzeniem w odniesieniu do torów głównych. Do wersji GA...A.				
GAX41 040A	40	40	1	0.040
GAX41 125A	125	125	1	0.110
Do wersji GA...C.				
GAX41 040C	40	40	1	0.040
GAX41 125C	125	125	1	0.110

Charakterystyka ogólna
- Zakres od 16A do 125A
- Dostępne wykonania: przełączanie bezpośrednie i do montażu na drzwiach. Do wersji ze sprzęgłem należy użyć standardowego rozłącznika do przełączania bezpośredniego i zakupionych osobno akcesoriów: pokrętła i trzpienia.
- Kompaktowy i modułowy rozmiar
- Montaż wkrętami lub na szynie DIN 35mm (IEC/EN 60715)
- Pokrętło blokowane w pozycji 0 bez dodatkowych akcesoriów.

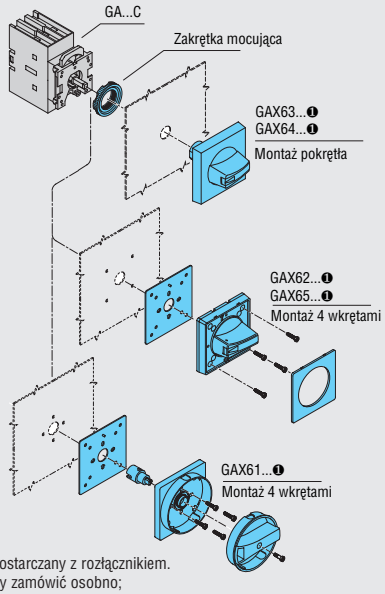
Charakterystyka robocza
- Znamionowe napięcie izolacji Ui: 800V
- Znamionowy impuls wytrzymywany Uimp: 8kV
- Trwałość elektryczna przy AC21A: 100 000 cykli
- Trwałość mechaniczna: 100 000 cykli.

Zamiana wersji do bezpośredniego przełączania w wykonanie ze sprzęgłem



❶ Nie dostarczany z rozłącznikiem. Należy zamówić osobno; zobacz strona 2-6.

Wykonanie do montażu na drzwiach



❶ Nie dostarczany z rozłącznikiem. Należy zamówić osobno; zobacz strona 2-6.

Certyfikaty i zgodności
Uzyskane certyfikaty: cULus (UL508/CSA 22.2 n° 14 dla GA016... GA040...; UL98/CSA 22.2 n° 4 dla GA063... GA125...); KEMA.
Zgodne z normami: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1.

Wykonania trzypolowe do aplikacji fotowoltaicznych

nowość



GA040 D



GA080 D
GA125 D

Kod zamówienia	Prąd cieplny umowny Ith AC21A	Znamionowy prąd roboczy Ie DC21B (800V) 4 p	6 p	8 p	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[A]	[A]	[A]	Szt.	[kg]
Do przełączania bezpośredniego, w komplecie czarne pokrętło. Do wersji ze sprzęgłem drzwiowym należy zamówić osobno pokrętło i trzpień; zobacz strona 2-6.						
GA040 D	40	15	18	25	1	0.135
GA080 D	80	18	22	30	1	0.355
GA125 D	125	20	30	35	1	0.355

MAKSYMALNY PRĄD ROBOCZY
PRZY KATEGORII OBCIĄŻENIA DC21B

Napięcie Ue	Pola połącz. szeregowo	GA040 D	GA080 D	GA125 D
[V]	Szt.	[A]	[A]	[A]
48	3	40	80	125
220	3	32	40	95
400	4❶	32	40	64
440	4❶	32	40	64
500	4❶	32	40	56
600	4❶	20	30	40
700	4❶	15	18	20
750	4❶	15	18	20
800	4❶	15	18	20
600	6❷	25	35	40
700	6❷	18	22	30
750	6❷	18	22	30
800	6❷	18	22	30
700	8❸	25	30	35
750	8❸	25	30	35
800	8❸	25	30	35

❶ Rozłączniki izolacyjne GS...D w komplecie z czwartym polem GAX42...D.
❷ Dwa rozłączniki izolacyjne GA...D w komplecie z systemem blokującym GAX60...
❸ Dwa rozłączniki izolacyjne GA...D w komplecie z systemem blokującym GAX60... i dwoma czwartymi polami GAX42...D.

Czwarte pole do wykonań do aplikacji fotowoltaicznych

nowość



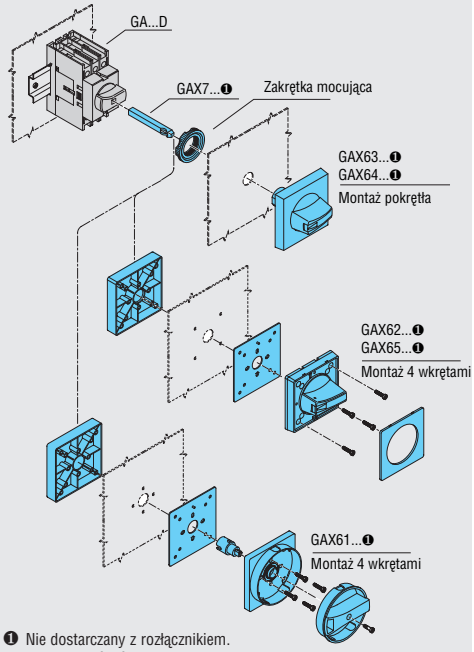
GAX42...D

Kod zamówienia	Prąd cieplny umowny AC21A	Znamionowy prąd roboczy Ie DC21B (220V)	(800V)	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[A]	[A]	Szt.	[kg]
Zadziałanie bezzwłoczne w odniesieniu do torów głównych. Do wersji GA...D.					
GAX42 040D	40	32	15	1	0.040
GAX42 080D	80	40	18	1	0.110
GAX42 125D	125	95	20	1	0.110

Charakterystyka ogólna
- Zakres od 40A do 125A
- Dostępne wykonania: przełączanie bezpośrednie i do montażu na drzwiach. Do wersji ze sprzęgłem należy użyć standardowego rozłącznika do przełączania bezpośredniego i zakupionych osobno akcesoriów: pokrętła i trzpienia.
- Kompaktowy i modułowy rozmiar
- Montaż wkrętami lub na szynie DIN 35mm (IEC/EN 60715)
- Pokrętło blokowane w pozycji 0 bez dodatkowych akcesoriów.

Charakterystyka robocza
- Znamionowe napięcie izolacji Ui: 800V
- Znamionowy impuls wytrzymywany Uimp: 8kV
- Trwałość elektryczna przy AC21A: 100 000 cykli
- Trwałość mechaniczna: 100 000 cykli

Zamiana wersji do bezpośredniego przełączania| w wykonanie ze sprzęgłem



❶ Nie dostarczany z rozłącznikiem. Należy zamówić osobno; zobacz strona 2-6.

Certyfikaty i zgodności
Uzyskane certyfikaty: cULus.
Zgodne z normami: IEC/EN 60947-3,IEC/EN 60947-1.

Zestyki i akcesoria

nowość



GAX10 11A



GAX10 11C



GAX3...A



GAX3...C



GAX61



GAX62



GAX63 B



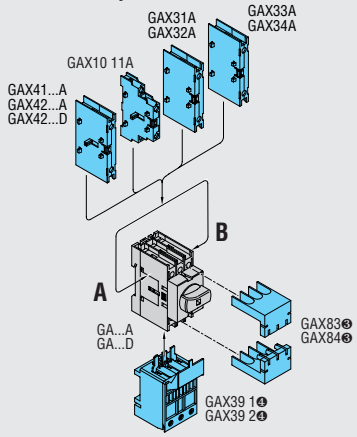
GAX7...

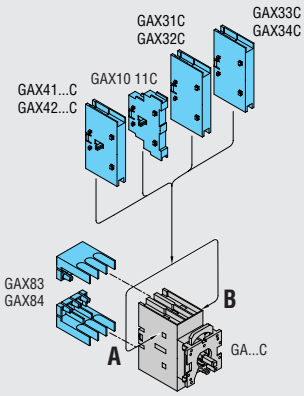
Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
Zestyki pomocnicze			
GAX10 11A	1NO+1NC do GA...A i GA...D	1	0.030
GAX10 11C	1NO+1NC do GA...C	1	0.030
Zacisk neutralny			
GAX31 A	Do GA016 A-GA040 A i GA040D	1	0.040
GAX32 A	Do GA063 A-GA125 A i GA080 D - GA125 D	1	0.110
GAX31 C	Do GA016 C-GA040 C	1	0.040
GAX32 C	Do GA063 C-GA125 C	1	0.110
Zacisk uziemienia.			
GAX33 A	Do GA016 A-GA040 A i GA040D	1	0.040
GAX34 A	Do GA063 A-GA125 A i GA080 D - GA125 D	1	0.110
GAX33 C	Do GA016 C-GA040 C	1	0.040
GAX34 C	Do GA063 C-GA125 C	1	0.110
POKRĘTŁA DO WYKONAŃ ZE SPRZĘGŁEM, BLOKOWANE, IP65. Czerwono/żółte.			
GAX61	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż wkrętami ❶	1	0.058
GAX62	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż wkrętami. Przełącznik ❶	1	0.055
GAX63	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż zakrętką, w otworze, Przełącz. z funk. odblokowania ❶❷	1	0.053
GAX64	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż zakrętką, w otworze, Przeł. z funk. odblok.wg UL508A❶	1	0.060
GAX65	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż wkrętami. Kolba ❶	1	0.070
GAX66	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż wkrętami. Kolba, kasowanie wg UL508A ❶	1	0.075
Czarne			
GAX61 B	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż wkrętami ❶	1	0.058
GAX62 B	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż wkrętami. Przełącznik ❶	1	0.055
GAX63 B	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż zakrętką, w otworze Przełącz. z funkcją odblok.❶❷	1	0.053
GAX64 B	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż zakrętką, w otworze Przełącz., kasowanie wg UL508A ❶	1	0.060
GAX65 B	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż wkrętami. Kolba ❶	1	0.070
GAX66 B	Do GA...A, GA...C i GA...D Montaż wkrętami. Kolba, kasowanie wg UL508A ❶	1	0.075
GAX67 B	Do GAX50... (I-O-II)	1	0.040
Trzpienie do wersji ze sprzęgłem. Do rozłączników GA...A i GA...D.			
GAX7055	Długość 55mm	1	0.011
GAX7070	Długość 70mm	1	0.013
GAX7090	Długość 90mm	1	0.017
GAX7150	Długość 150mm	1	0.028
GAX7200	Długość 200mm	1	0.037
GAX7300	Długość 300mm	1	0.055

❶ Do rozłączników GA...A i GA...D należy zamówić osobno trzpień GAX7...
❷ Montaż na zatrzaski w GA016-GA040C z pokrętłem

Charakterystyka ogólna zestyków
Prąd cieplny umowny Ith: 16A

Maksymalna ilość kombinacji montażowych dla zestyków montowanych bocznie





			Pozycja A Wersja 1	Pozycja A Wersja 2	Pozycja B Wersja 1	Pozycja B Wersja 2
GAX41...A GAX42...A GAX42...D	GAX41...C GAX42...C	Czwarte pole	1	—	1	—
GAX10 11A	GAX10 11C	Zestyki pomocnicze	1	2	1	2
GAX31A GAX32A	GAX31B GAX32B	Zacisk neutralny	1	1	1	1
GAX33A GAX34A	GAX33B GAX34B	Zacisk uziemienia	1	1	1	1

- Czwarte pole zawsze montowane jest z boku rozłącznika, jako pierwsze
- Zestyki pomocnicze zawsze montowane są bezpośrednio na czwarte pole, jeśli takowe występuje, jeśli nie to bezpośrednio do rozłącznika
- Zaciski neutralne i uziemienia zawsze montowane są bezpośrednio na czwarte pole, jeśli takowe występuje, jeśli nie to bezpośrednio do rozłącznika. Nie ma znaczenia czy najpierw zamontujemy zacisk neutralny czy uziemienia.

❸ Nie można zamontować dolnej osłony zacisków, kiedy zastosowano podstawę bezpieczników GAX391.
❹ Nie można zamontować podstawy bezpieczników GAX8 kiedy zastosowano osłony zacisków.

Certyfikaty i zgodności
Uzyskane certyfikaty: cULus, KEMA.
Zgodne z normami: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1.

Wymiary strona W-4 i 5

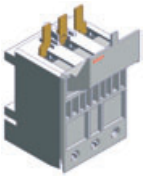
Schematy połączeń strona S-2

Dane techniczne strona DT-3

nowość



GAX50 0...
GAX60 0...



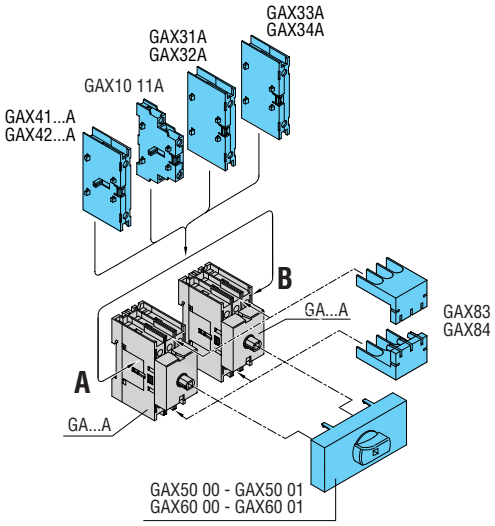
GAX39 1

❶ Należy skontaktować się z naszym Serwisem Klienta (Tel. 071 7979 021; email: klient@LovatoElectric.pl)
❷ W zalezności od typu rozłącznika należy używać z pokrętłami GAX65, GAX65 B, GAX66, GAX66 B.

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
Blokada mechaniczna do układów przełącznych (I-0-II).			
GAX50 00	Do GA016 A-GA040 A	1	❶
GAX50 01	Do GA063 A-GA125 A	1	❶
System blokowania 6-8 pól rozłącznika.			
GAX60 00	Do GA016 A-GA040 A, GA040 D	1	❶
GAX60 01	Do GA063 A-GA125 A, GA080 D, GA125 D❷	1	❶
Zestaw 2 trzypolowych osłon zacisków.			
GAX83	Do GA016 A-GA040 A, GA016 C-GA040 C, GA040 D	1	0.009
GAX84	Do GA063 A-GA125 A, GA063 C-GA125 C, GA080 D, GA125 D	1	0.015
Zestaw 2 jednopolowych osłon zacisków (do czwartego pola).			
GAX81	Do GAX42 040A, GAX42 040C GAX42 040D, GAX41 040A, GAX41 040C	1	0.003
GAX82	Do GAX42 063A-GAX42 125A, GAX42 063C-GAX42 125C, GAX42 080D, GAX42 125D, GAX41 125A, GAX41 125C	1	0.005
Podstawa bezpieczników do rozłączników.			
GAX39 1	Do GA016 A-GA032 A Odpowiednie do bezp. 10.3x38	1	❶

Charakterystyka pracy podstawy bezpieczników
- Znamionowe napięcie izolacji Ui: 800V
- Znamionowy impuls napięcia wytrzymywanego Uimp: 8kV
- Podstawę bezpieczników montuje się bezpośrednio do rozłącznika
- Dostęp do bezpieczników tylko wtedy kiedy rozłącznik jest w pozycji OFF

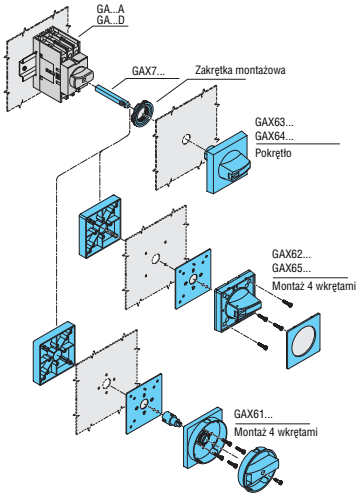
Maksymalne kombinacje montażowe
System blokujący i blokada mechaniczna do układów przełącznych



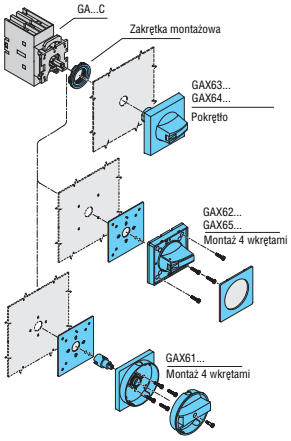
- Czarne pole zawsze montowane jest z boku rozłącznika, jako pierwsze
- Zestyki pomocnicze zawsze montowane są bezpośrednio na czarne pole, jeśli takowe występuje, jeśli nie to bezpośrednio do rozłącznika
- Zaciski neutralne i uziemienia zawsze montowane są bezpośrednio na czarne pole, jeśli takowe występuje, jeśli nie to bezpośrednio do rozłącznika Nie ma znaczenia czy najpierw zamontujemy zacisk neutralny czy uziemienia.

		Pozycja A		Pozycja B	
		Wersja 1	Wersja 2	Wersja 1	Wersja 2
GAX41...A GAX42...A	Czarne pole	1	—	1	—
GAX10 11A	Zestyki pomocnicze	1	2	1	2
GAX31A GAX32A	Zacisk neutralny	1	1	1	1
GAX33A GAX34A	Zacisk uziemienia	1	1	1	1

Pokrętła
Do wykonań ze sprzęgłem

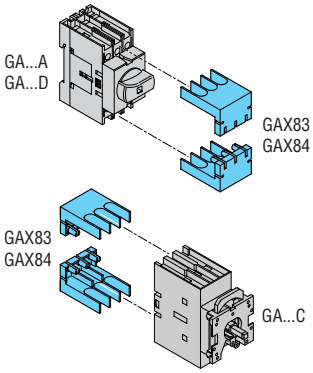


Do wykonań montowanych na drzwiach

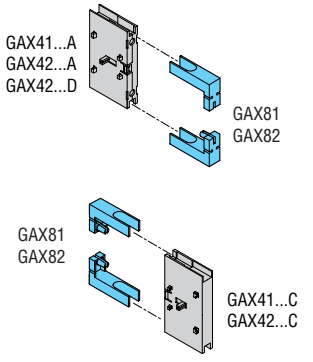


Osłony zacisków

Do rozłączników



Do czwartego pola



2

Wykonania trzypolowe w obudowie



GAZ016...-GAZ040...

Kod zamówienia	Prąd cieplny umowny Ith AC21A	Ilość w opak.	Masa
	[A]	Szt.	[kg]
Z czerwono/żółtym pokrętłem.			
GAZ016	16	1	0.450
GAZ025	25	1	0.450
GAZ032	32	1	0.450
GAZ040	40	1	0.450
GAZ063	63	1	2.220
GAZ080	80	1	2.220
GAZ100	100	1	2.220
GAZ125	125	1	2.220
Z czarnym pokrętłem.			
GAZ016 B	16	1	0.450
GAZ025 B	25	1	0.450
GAZ032 B	32	1	0.450
GAZ040 B	40	1	0.450
GAZ063 B	63	1	2.220
GAZ080 B	80	1	2.220
GAZ100 B	100	1	2.220
GAZ125 B	125	1	2.220



GAZ063...-GAZ125...

Komponenty Obudowa	Rozłącznik izolacyjny	Pokrętło
GAZ1	GA016 A	GAX61
GAZ1	GA025 A	GAX61
GAZ1	GA032 A	GAX61
GAZ1	GA040 A	GAX61
GAZ3	GA063 A	GAX61
GAZ3	GA080 A	GAX61
GAZ3	GA100 A	GAX61
GAZ3	GA125 A	GAX61
GAZ1 B	GA016 A	GAX61 B
GAZ1 B	GA025 A	GAX61 B
GAZ1 B	GA032 A	GAX61 B
GAZ1 B	GA040 A	GAX61 B
GAZ3 B	GA063 A	GAX61 B
GAZ3 B	GA080 A	GAX61 B
GAZ3 B	GA100 A	GAX61 B
GAZ3 B	GA125 A	GAX61 B

Charakterystyka ogólna
- Obudowa z poliwęglanu
- Wykonania czteropolowe z GAX4...A
- Jeden zestyk pomocniczy może być zamontowany po prawej stronie rozłącznika i jeden po lewej stronie.
- Blokowane pokrętło
- Uszczelniona pokrywa
- Stopień ochrony IP65
- Wejścia przewodów:
  - GAZ016...-GAZ040...: PG16/M25 i PG13.5/M20 (do wyłamania)
  - GAZ063...-GAZ125....: gładkie, należy nawiercić
  - GAZ1...: PG16/M25 i PG13.5/M20 (do wyłamania)
  - GAZ3...: gładkie, należy nawiercić

Puste obudowy



GAZ1...

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
Do rozłączników izolacyjnych. Z czerwono/żółtym pokrętłem. W komplecie trzpień.			
GAZ1	Do GA016 A-GA040 A i GA040 D	1	0.320
GAZ3	Do GA063 A-GA125 A, GA080 D i GA125 D	1	1.900
Z czarnym pokrętłem. W komplecie trzpień.			
GAZ1 B	Do GA016 A-GA040 A i GA040 D	1	0.320
GAZ3 B	Do GA063 A-GA125 A, GA080 D i GA125 D	1	1.900



GAZ3...

Puste obudowy dostarczane są z następującymi akcesoriami:

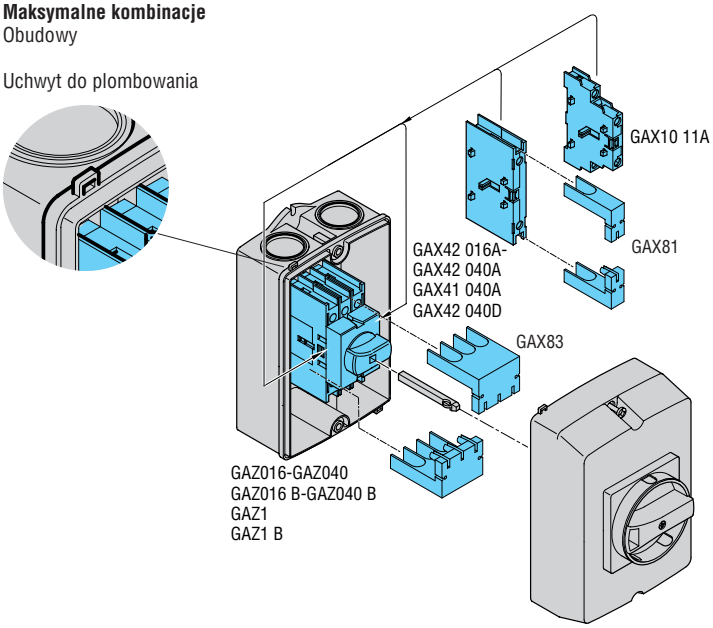
Obudowa	GAZ1 B	GAZ3 B	GAZ 1	GAZ 3
Czarne pokrętło GAX61 B	1	1	—	—
Czerwono/żółte pokrętło GAX61	—	—	1	1
Trzpień	1	1	1	1
Zacisk neutralny	1	—	1	—
Zacisk uziemienia	1	—	1	—

Certyfikaty i zgodności
Zgodne z normami: IEC/EN 60947-3, IEC7EN 60947-1.

Wykonania specjalne GAZ...
Dodatkowo, oprócz standardowych wykonań, dostępne są obudowy z certyfikatem cULus.
Należy dodać **UL** na końcu kodu zamówienia np. GAZ063 B **UL**.

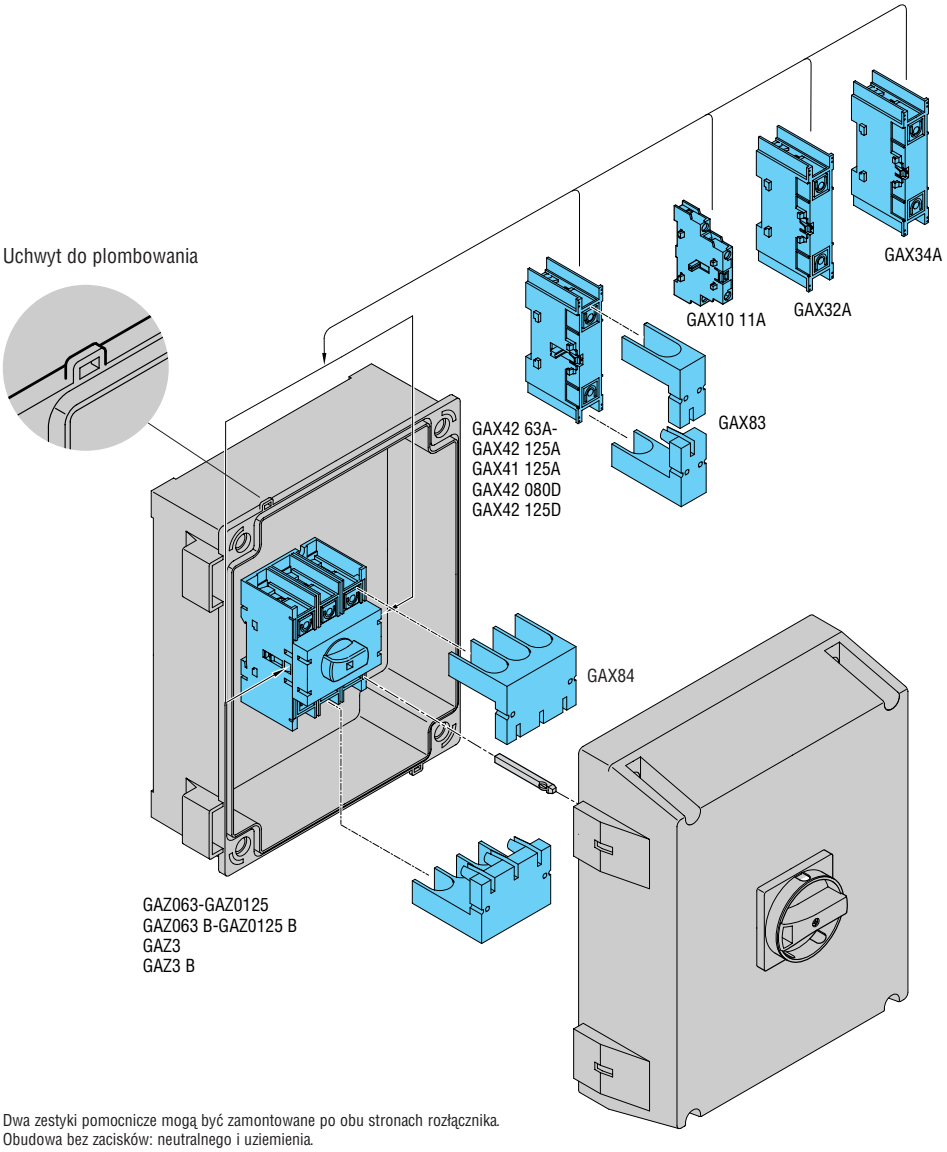
Maksymalne kombinacje
Obudowy

Uchwyt do plombowania



Jeden zestyk pomocniczy może być zamontowany po prawej stronie rozłącznika i jeden po lewej stronie.
Zaciski: neutralny i uziemienia są już w komplecie.

Uchwyt do plombowania



Dwa zestyki pomocnicze mogą być zamontowane po obu stronach rozłącznika.
Obudowa bez zacisków: neutralnego i uziemienia.

Rozłączniki izolacyjne od 160A do 1250A



GE..

nowość

Kod zamówienia	Prąd cieplny umowny Ith AC21A (≤500V)	Znamionowy prąd roboczy Ie AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[A]	[A]	Szt.	[kg]
Do uzupełnienia: pokrętło i trzpień ❶.					
GE0160	160	160	125	1	0.850
GE0200	200	160	125	1	0.900
GE0250	250	160	125	1	0.900
GE0251	250	250	200	1	1.700
GE0315	315	315	250	1	1.700
GE0400	400	400	315	1	1.900
GE0500	500	500	400	1	4.200
GE0630	630	630	500	1	4.200
GE0800	800	800	500	1	4.200
GE1000	1000	800	800	1	7.000
GE1250	1250	800	800	1	7.600

Wykonania trzypolowe, bezpiecznikowe

nowość



GE...N - GE...B

nowość

Do bezpieczników typu NH. Należy zakupić oddzielnie pokrętło i trzpień ❶❷❸.					
GE0160 N	160	160	125	1	1.700
GE0161 N	160	160	160	1	3.100
GE0250 N	250	250	250	1	6.600
GE0400 N	400	400	400	1	6.600
GE0630 N	630	630	630	1	13.000
GE0800 N	800	630	630	1	13.000
Do bezpieczników typu BS. Należy zakupić oddzielnie pokrętło i trzpień ❶❷❸.					
GE0160 B	160	160	160	1	❹
GE0200 B	200	200	200	1	❹
GE0250 B	250	250	250	1	❹
GE0315 B	315	315	315	1	❹
GE0400 B	400	400	400	1	❹
GE0630 B	630	630	630	1	❹
GE0800 B	800	630	630	1	❹

❶ W celu doboru pokrętła zobacz tabela obok.
❷ W celu doboru bezpieczników zobacz strona 2-15.
❸ Rozłącznik w standardzie posiada osłonę bezpieczników.
❹ Należy skontaktować się z naszym Serwisem Klienta (Tel. 071 7979 021; email: klient@LovatoElectric.pl) .

Dobór pokrętła
W odniesieniu do typów rozłączników podanych w tabeli po lewej należy dobrać odpowiednie pokrętło podane poniżej. Trzpienie do wersji ze sprzęgłem na stronie 2-15.

Przełączanie bezpośr.	Ze sprzęgłem	
Czarne	Czarne	Czerwono/żółte
GEX6 5D	GEX6 5B	GEX6 5
GEX6 6D	GEX65 6B	GEX6 6
GEX6 7D	GEX6 7B	GEX6 7
GEX6 8D	GEX6 8B	GEX6 8

Przełączanie bezpośr.	Ze sprzęgłem	
Czarne	Czarne	Czerwono/żółte
GEX6 1D	GEX6 1B	GEX6 1
GEX6 2D	GEX6 2B	GEX6 2
GEX6 3D	GEX6 3B	GEX6 3
GEX6 4D	GEX6 4B	GEX6 4

Przełączanie bezpośr.	Ze sprzęgłem	
Czarne	Czarne	Czerwono/żółte
GEX6 2D	GEX6 2B	GEX6 2
GEX6 3D	GEX6 3B	GEX6 3
GEX6 4D	GEX6 4B	GEX6 4

Charakterystyka ogólna
- Zakres od 160A do 1250A
- Dostępne wykonania: bezpośrednie przełączanie i ze sprzęgłem drzwiowym
- Montaż wkrętami
- Pokrętło blokowane w pozycji 0 bez dodatkowych akcesoriów.

Charakterystyka robocza
- Znamionowe napięcie izolacji Ui::
  - 1000V dla GE160-GE1250, GE0250 N-GE0800 N i GE0250B-GE0800B
  - 800V dla GE0160 N, GE0161 N, GE0160 B i GE161 B
- Znamionowy impuls napięcia wytrzymywanego Uimp:
  - 8kV dla GE160-GE0400, GE0160 N, GE0161 N, GE0160 B i GE161 B
  - 12kV dla GE0500-GE1250, GE0250 N-GE0800 N i GE0250 B-GE0800 B
- Trwałość elektryczna przy 400V w AC23: 1 000 cykli
- Trwałość mechaniczna:
  - 30 000 cykli dla GE0160-GE0250
  - 20 000 cykli dla GE0251-GE0400
  - 10 000 cykli dla GE0500-GE1250, GE0160 N-GE0400 N, GE0160 B-GE0400 B.

Bezpieczniki
Zobacz strona 2-15.

Certyfikaty i zgodności
Zgodne z normami: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1

Wykonania czteropolowe

nowość



GE..T4

Kod zamówienia	Prąd cieplny umowny Ith AC21A (≤500V)	Znamionowy prąd roboczy Ie AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[A]	[A]	Szt.	[kg]
Do uzupełnienia: pokrętło i trzpień ❶.					
GE0160 T4	160	160	125	1	1.000
GE0200 T4	200	160	125	1	1.000
GE0250 T4	250	160	125	1	1.000
GE0251 T4	250	250	200	1	1.900
GE0315 T4	315	315	250	1	1.900
GE0400 T4	400	400	315	1	2.100
GE0500 T4	500	500	400	1	4.500
GE0630 T4	630	630	500	1	4.500
GE0800 T4	800	800	500	1	4.500
GE1000 T4	1000	800	800	1	7.600
GE1250 T4	1250	800	800	1	20.800

Wykonania czteropolowe, bezpiecznikowe

nowość



GE..NT4-GE..BT4

Do bezpieczników typu NH. Należy zakupić oddzielnie pokrętło i trzpień ❶❷❸.					
GE0160 NT4	160	160	125	1	2.200
GE0161 NT4	160	160	160	1	8.000
GE0250 NT4	250	250	250	1	8.000
GE0400 NT4	400	400	400	1	8.000
GE0630 NT4	630	630	630	1	15.000
GE0800 NT4	800	630	630	1	15.000
Do bezpieczników typu BS. Należy zakupić oddzielnie pokrętło i trzpień ❶❷❸.					
GE0160 BT4	160	160	160	1	❹
GE0200 BT4	200	200	200	1	❹
GE0250 BT4	250	250	250	1	❹
GE0315 BT4	315	315	315	1	❹
GE0400 BT4	400	400	400	1	❹
GE0630 BT4	630	630	630	1	❹
GE0800 BT4	800	630	630	1	❹

Wykonania czteropolowe do aplikacji fotowoltaicznych

nowość



GE...DT4

Kod zamówienia	Prąd cieplny umowny Ith AC21A (≤500V)	Znamionowy prąd roboczy Ie DC21B (220V)	(800V)	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[A]	[A]	Szt.	[kg]
Do aplikacji fotowoltaicznych. Należy zakupić oddzielnie pokrętło i trzpień ❶.					
GE0160 DT4	160	125	50	1	❹
GE0250 DT4	250	250	225	1	❹
GE0630 DT4	630	630	280	1	❹

MAKSYMALNY PRĄD ROBOCZY PRZY KATEGORII OBCIĄŻENIA DC21B

Napięcie Ue	Pola poł. szereg.	GE0160 DT4	GE0250 DT4	GE0630 DT4
[V]	Szt.	[A]	[A]	[A]
48	4	160	250	630
110	4	160	250	630
220	4	125	250	630
400	4	50	250	500
500	4	85	250	500
600	4	65	250	360
750	4	55	235	300
800	4	50	225	280
850	4	45	200	270
900	4	40	175	200

❶ W celu doboru pokrętła zobacz tabela obok.
❷ W celu doboru bezpieczników zobacz strona 2-15.
❸ Rozłącznik w standardzie posiada osłonę bezpieczników.
❹ Należy skontaktować się z naszym Serwisem Klienta (Tel. 071 7979 021; email: klient@LovatoElectric.pl)

Dobór pokrętła
W odniesieniu do typów rozłączników podanychw tabeli po lewej należy dobrać odpowiednie pokrętło podane poniżej. Trzpienie do wersji ze sprzęgłem na stronie 2-15.

Przełączanie bezpośr.	Ze sprzęgłem	
Czarne	Czarne	Czerwono/żółte
GEX6 5D	GEX6 5B	GEX6 5
GEX6 6D	GEX6 6B	GEX6 6
GEX6 7D	GEX6 7B	GEX6 7
GEX6 8D	GEX6 8B	GEX6 8
GEX6 9D	GEX6 9B	GEX6 9
Przełączanie bezpośr.	Ze sprzęgłem	
Czarne	Czarne	Czerwono/żółte
GEX6 1D	GEX6 1B	GEX6 1
GEX6 2D	GEX6 2B	GEX6 2
GEX6 3D	GEX6 3B	GEX6 3
GEX6 4D	GEX6 4B	GEX6 4
Przełączanie bezpośr.	Ze sprzęgłem	
Czarne	Czarne	Czerwono/żółte
GEX6 2D	GEX6 2B	GEX62
GEX6 3D	GEX6 3B	GEX6 3
GEX6 4D	GEX6 4B	GEX6 4

Dobór pokrętła
W odniesieniu do typów rozłączników podanych w tabeli po lewej należy dobrać odpowiednie pokrętło podane poniżej.Trzpienie do wersji ze sprzęgłem na stronie 2-15.

Przełączanie bezpośr.	Ze sprzęgłem	
Czarne	Czarne	Czerwono/żółte
GEX6 5D	GEX6 5B	—
GEX6 6D	GEX6 6B	—
GEX6 7D	GEX6 7B	—

Charakterystyka ogólna
- Zakres od 160A do 1250A
- Dostępne wykonania: bezpośrednie przełączanie i ze sprzęgłem drzwiowym
- Montaż wkrętami
- Pokrętło blokowane w pozycji 0 bez dodatkowych akcesoriów.

Charakterystyka robocza
- Znamionowe napięcia izolacji Ui:
  - 1000V dla GE160 T4-GE1250 T4, GE0250 NT4/BT4-GE0800 NT4/BT4, GE0160 DT4-GE0630 DT4
  - 800V dla GE0160 NT4/BT4, GE0161 NT4/BT4
- Znamionowy impuls napięcia wytrzymywanego Uimp:
  - 8kV dla GE160 T4-GE0400 T4, GE0160 NT4/BT4, GE0161 NT4/BT4, GE0161 DT4, GE250 DT4
  - 12kV dla GE0500 T4-GE1250 T4, GE0250 NT4/BT4-GE0800 NT4/BT4, GE0630 DT4
- Trwałość elektryczna przy 400V w AC23: 1 000 cykli
- Trwałość mechaniczna:
  - 30 000 cykli dla GE0160 T4-GE0250 T4, GE0160 DT4
  - 20 000 cykli dla GE0251 T4-GE0400 T4, GE0250 DT4
  - 10 000 cykli dla GE0500 T4-GE1250 T4, GE0160 NT4/BT4-GE0400 NT4/BT4, GE0630 DT4
  - 5 000 cykli dla GE0630 NT4/BT4, GE0800 NT4/BT4.

Certyfikaty i zgodności
Zgodne z normami: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1.

2

Wykonania trzypolowe w układach przełącznych



GE...E

nowość

Kod zamówienia	Prąd cieplny umowny Ith AC21A (≤500V)	Znamionowy prąd roboczy Ie AC23B (≤400V)	Znamionowy prąd roboczy Ie AC23B (≤500V)	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[A]	[A]	Szt.	[kg]
Do uzupełnienia: pokrętło i trzpień ❶.					
GE0160 E	160	160	125	1	1.800
GE0200 E	200	160	125	1	1.900
GE0201 E	200	200	160	1	4.800
GE0250 E	250	200	160	1	4.800
GE0315 E	315	250	200	1	5.000
GE0400 E	400	250	200	1	5.000
GE0500 E	500	400	315	1	11.500
GE0630 E	630	400	315	1	11.500
GE0800 E	800	630	400	1	11.900
GE1000 E	1000	1000	800	1	21.800
GE1250 E	1250	1250	1000	1	23.600

❶ W celu doboru pokrętła zobacz tabela obok

Dobór pokrętła
W odniesieniu do typów rozłączników podanych w tabeli po lewej należy dobrać odpowiednie pokrętło podane poniżej. Trzpienie do wersji ze sprzęgłem na stronie 2-15.

Przełączanie bezpośrednie	Ze sprzęgłem
Czarne	Czarne
GEX6 1E	GEX6 1C
GEX6 2E	GEX6 2C
GEX6 3E	GEX6 3C
GEX6 4E	GEX6 4C

Wykonania czteropolowe w układach przełącznych



GE...ET4

nowość

Kod zamówienia	Prąd cieplny umowny Ith AC21A (≤500V)	Znamionowy prąd roboczy Ie AC23B (≤400V)	Znamionowy prąd roboczy Ie AC23B (≤500V)	Ilość w opak.	Masa
	[A]	[A]	[A]	Szt.	[kg]
Do uzupełnienia: pokrętło i trzpień ❶.					
GE0160 ET4	160	160	125	1	2.100
GE0200 ET4	200	160	125	1	2.200
GE0201 ET4	200	200	160	1	5.300
GE0250 ET4	250	200	160	1	5.300
GE0315 ET4	315	250	200	1	5.500
GE0400 ET4	400	250	200	1	5.500
GE0500 ET4	500	400	315	1	12.600
GE0630 ET4	630	400	315	1	12.600
GE0800 ET4	800	630	400	1	13.200
GE1000 ET4	1000	1000	800	1	24.300
GE1250 ET4	1250	1250	1000	1	26.700

❶ W celu doboru pokrętła zobacz tabela obok.

Dobór pokrętła
W odniesieniu do typów rozłączników podanych w tabeli po lewej należy dobrać odpowiednie pokrętło podane poniżej. Trzpienie do wersji ze sprzęgłem na stronie 2-15.

Przełączanie bezpośrednie	Ze sprzęgłem
Czarne	Czarne
GEX6 1E	GEX6 1C
GEX6 2E	GEX6 2C
GEX6 3E	GEX6 3C
GEX6 4E	GEX6 4C

Charakterystyka ogólna
- Zakres od 160A do 1250A
- Dostępne wykonania: bezpośrednie przełączanie i ze sprzęgłem drzwiowym
- Montaż wkrętami
- Pokrętło blokowane w pozycji 0 bez dodatkowych akcesoriów.

Charakterystyka ogólna
- Znamionowe napięcie izolacji Ui:
  - 800V dla GE160 E-GE400 E, GE0160 E4-GE0400 E4
  - 1000V dla GE0500 E-GE1250 E i GE0500 ET4-GE1250 ET4
- Znamionowy impuls napięcia wytrzymywanego Uimp:
  - 8kV dla GE160 E-GE0400 E i GE0160 ET4-GE0400 ET4
  - 12kV dla GE0500 E-GE1250 E i GE0500 ET4-GE1250 ET4
- Trwałość elektryczna przy 400V w AC23B: 1 000 cykli
- Trwałość mechaniczna: 10 000 cykli

Certyfikaty i zgodności
Zgodne z normami: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1.

Zestyki i akcesoria

nowość



GEX10...

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
Zestyki pomocnicze ❷.			
GEX10 11❷	1NO+1NC	1	0.032
Zestyki pomocnicze do rozłączników GE0160 N i GE0160 NT4.			
GEX10 11N	1NO+1NC	1	0.024
Zestyki pomocnicze do rozłączników GE0160 E, GE0200 E, GE0160 ET4 i GE0200 ET4.			
GEX10 11M	1NO+1NC	1	❶



GEX8...

Kod zamówienia	Opis			Ilość w opak.	Masa
	Linia 1	Linia 2	Obciążenie	Szt.	[kg]
Osłony zacisków; w celu doboru zobacz tabela obok i na stronie 2-14					
GEX81 01	Tak	—	Tak	1	❶
GEX81 11	Tak	—	Tak	1	❶
GEX81 12	Tak	—	Tak	1	❶
GEX81 21	Tak	—	Tak	1	❶
GEX81 31	Tak	—	Tak	1	❶
GEX81 41	Tak	—	Tak	1	❶
GEX82 01	Tak	—	Tak	1	❶
GEX82 03	Tak	—	Tak	1	❶
GEX82 11	Tak	—	—	1	❶
GEX82 12	Tak	—	Tak	1	❶
GEX82 13	Tak	Tak	Tak	1	❶
GEX82 21	Tak	—	—	1	❶
GEX82 22	Tak	—	Tak	1	❶
GEX82 23	Tak	Tak	Tak	1	❶
GEX82 31	Tak	—	—	1	❶
GEX82 32	Tak	—	Tak	1	❶
GEX82 33	Tak	Tak	Tak	1	❶
GEX83 11	—	—	Tak	1	❶
GEX83 12	—	—	Tak	1	❶
GEX83 21	—	—	Tak	1	❶
GEX83 22	—	—	Tak	1	❶
GEX83 31	—	—	Tak	1	❶
GEX83 32	—	—	Tak	1	❶



GEX69...

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
Napęd silnikowy do rozłączników w układach przełącznych. Znamionowe napięcie zasilania 230VAC.			
GEX69 1	Do GE0201 E-GE0400 E i GE0201 ET4-GE0400 ET4	1	3.840
GEX69 2	Do GE0500 E-GE0800 E i GE0500 ET4-GE0800 ET4	1	5.340
GEX69 3	Do GE1000 E-GE1250 E i GE1000 ET4-GE1250 ET4	1	5.753

❶ Należy skontaktować się z naszym Serwisem Klienta (Tel. 071 7979 021; email: klient@LovatoElectric.pl)
❷ Nieodpowiednie do rozłączników: GE0160 N, GE0160 NT4, GE0160 E, GE0200 E, GE0200 GE0160 ET4 i GE0200 ET4.

Charakterystyka ogólna zestyków
Prąd cieplny umowny Ith: 16A.

Dobór osłon zacisków

Rozłącznik	Osłony do: Linia	Obciążenie
Osłony zacisków do rozłączników trzypolowych		
GE0160	GEX81 01	GEX81 01
GE0200		
GE0250		
GE0251	GEX81 11	GEX81 11
GE0315		
GE0400	GEX81 12	GEX81 12
GE0500	GEX81 21	GEX81 21
GE0630		
GE0800		
GE1000	GEX81 31	GEX81 31
GE1250		
Osłony zacisków do rozłączników bezpiecznikowych NH, trzypolowych		
GE0160 N	GEX82 01	GEX82 01
GE0161 N	GEX82 11	GEX82 12
GE0250 N	GEX82 21	GEX82 22
GE0400 N		
GE0630 N	GEX82 31	GEX82 32
GE0800 N		
Osłony zacisków do rozłączników bezpiecznikowych BS, trzypolowych		
GE0160 B	GEX82 11	GEX82 12
GE0200 B		
GE0250 B		
GE0315 B	GEX82 21	GEX82 22
GE0400 B		
GE0630 B	GEX82 31	GEX82 32
GE0800 B		
Osłony zacisków do rozłączników czteropolowych		
GE0160 T4	GEX81 01	GEX81 01
GE0200 T4		
GE0250 T4		
GE0251 T4	GEX81 11	GEX81 11
GE0315 T4		
GE0400 T4	GEX81 12	GEX81 12
GE0500 T4	GEX81 21	GEX81 21
GE0630 T4		
GE0800 T4		
GE1000 T4	GEX81 31	GEX81 31
GE1250 T4	GEX81 41	GEX81 41

Kontynuacja na stronie 2-14

Charakterystyka ogólna napędu silnikowego
- Znamionowe napięcie zasilania: 230VAC
- 3 wyjścia statyczne, 24VDC 200mA
- 3 wejścia, zestyk beznapięciowy do nadzoru przełączania (impulsowy lub stabilny)
- Port RS485
- Blokada pokrętła
- Bezpiecznik zasilania pomocniczego
- Wskaźnik LED pozycji
- Wskaźnik LED błędu.

Certyfikaty i zgodności
Zgodne z normami: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1.

Zestyki i akcesoria

nowość



GEX...D-GEX...E



GEX...B-GEX...C



GEX61-GEX69



GEX7...

W celu właściwego doboru pokrętła i trzpienia zobacz tabela na stronie 2-15.

Kod zamówienia	Opis	Ilość w opak.	Masa
		Szt.	[kg]
Pokrętła.			
GEX6 1D	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.340
GEX6 1E	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.052
GEX6 2D	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.268
GEX6 2E	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.266
GEX6 3D	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.536
GEX6 3E	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.424
GEX6 4D	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.612
GEX6 4E	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.612
GEX6 5D	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.054
GEX6 6D	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.216
GEX6 7D	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.322
GEX6 8D	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.328
GEX6 9D	Bezpośrednie przełączanie. Czarne	1	0.400
GEX6 1	Ze sprzęgłem. Czerwono/żółte. IP65	1	0.326
GEX6 2	Ze sprzęgłem. Czerwono/żółte. IP65	1	0.256
GEX6 3	Ze sprzęgłem. Czerwono/żółte. IP65	1	0.308
GEX6 4	Ze sprzęgłem. Czerwono/żółte. IP65	1	0.486
GEX6 5	Ze sprzęgłem. Czerwono/żółte. IP65	1	0.068
GEX6 6	Ze sprzęgłem. Czerwono/żółte. IP65	1	0.248
GEX6 7	Ze sprzęgłem. Czerwono/żółte. IP65	1	0.302
GEX6 8	Ze sprzęgłem. Czerwono/żółte. IP65	1	0.312
GEX6 9	Ze sprzęgłem. Czerwono/żółte. IP65	1	0.560
GEX6 1B	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.334
GEX6 1C	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.074
GEX6 2B	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.260
GEX6 2C	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.252
GEX6 3B	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.306
GEX6 3C	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.302
GEX6 4B	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.492
GEX6 4C	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.488
GEX6 5B	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.074
GEX6 6B	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.246
GEX6 7B	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.298
GEX6 8B	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.310
GEX6 9B	Ze sprzęgłem. Czarne. IP65	1	0.550
Trzpienie do wersji ze sprzęgłem.			
GEX7 125	Długość 125mm ❶, ☐ 14mm	1	0.196
GEX7 137	Długość 37mm ❶, ☐ 7mm	1	0.056
GEX7 149	Długość149mm ❶, ☐ 14mm	1	0.236
GEX7 151	Długość151mm ❶, ☐ 14mm	1	0.232
GEX7 160	Długość160mm ❶, ☐ 14mm	1	0.248
GEX7 161	Długość161mm ❶, ☐ 10mm	1	0.132
GEX7 187	Długość187mm ❶, ☐ 7mm	1	0.078
GEX7 191	Długość191mm ❶, ☐ 10mm	1	0.154
GEX7 204	Długość 204mm ❶, ☐ 14mm	1	0.310
GEX7 206	Długość 206mm ❶, ☐ 7mm	1	0.084
GEX7 275	Długość 275mm ❶, ☐ 14mm	1	0.424
GEX7 290	Długość 290mm ❶, ☐ 14mm	1	0.454
GEX7 299	Długość 299mm ❶, ☐ 14mm	1	0.464
GEX7 305	Długość 305mm ❶, ☐ 10mm	1	0.246
GEX7 310	Długość 310mm ❶, ☐ 14mm	1	0.480
GEX7 340	Długość 340mm ❶, ☐ 10mm	1	0.274
GEX7 347	Długość 347mm ❶, ☐ 7mm	1	0.142
GEX7 500	Długość 500mm ❶, ☐ 10mm	1	0.408
GEX7 501	Długość 501mm ❶, ☐ 14mm	1	0.784
GEX7 600	Długość 600mm ❶, ☐ 14mm	1	0.930

❶ Zobacz tabela na stronie 2-15 w celu właściwego doboru rozłącznika,

Dobór osłon zacisków

Kontynuacja ze strony 2-13.

Rozłącznik	Osłona zacisków do: Linia	Obciążenie
Osłony zacisków rozłączników bezpiecznikowych NH, czteropolowych		
GE0160 NT4	GEX82 03	GEX82 03
GE0161 NT4	GEX82 13	GEX82 13
GE0250 NT4	GEX82 23	GEX82 23
GE0400 NT4		
GE0630 NT4	GEX82 33	GEX82 33
GE0800 NT4		
Osłony zacisków rozłączników bezpiecznikowych BS, czteropolowych		
GE0160 BT4	GEX82 13	GEX82 13
GE0200 BT4		
GE0250 BT4		
GE0315 BT4	GEX82 23	GEX82 23
GE0400 BT4		
GE0630 BT4	GEX82 33	GEX82 33
GE0800 BT4		
Osłony zacisków do rozłączników do aplikacji fotowoltaicznych		
GE0160 DT4	GEX81 01	GEX81 01
GE0250 DT4		
GE0630 DT4	GEX81 21	GEX81 21

Rozłącznik	Osłona zacisków do: Linia 1	Linia 2	Obciążenie
Osłony zacisków do rozłączn. trzypol. w układach przełącznych			
GE0160 E	GEX82 12	GEX82 11	GEX83 11
GE0200 E			
GE0201 E			
GE0250 E			
GE0315 E			
GE0400 E			
GE0500 E	GEX82 22	GEX82 21	GEX83 21
GE0630 E			
GE0800 E			
GE1000 E	GEX82 32	GEX82 31	GEX83 31
GE1250 E			
Osłony zacisk. do rozłączn. czteropol. w układach przełącznych			
GE0160 ET4	GEX82 13	GEX82 13	GEX83 12
GE0200 ET4			
GE0201 ET4			
GE0250 ET4			
GE0315 ET4			
GE0400 ET4			
GE0500 ET4	GEX82 23	GEX82 23	GEX83 22
GE0630 ET4			
GE0800 ET4			
GE1000 ET4	GEX82 33	GEX82 33	GEX83 32
GE1250 ET4			

Dobór pokrętła

W celu właściwego doboru pokrętła zobacz tabela na stronie 2-15.

Certyfikaty i zgodności

Zgodne z normami: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1.

Tabela sumaryczna oferty rozłączników

Typ		Pokrętła			Trzpień (ostatnie 3 cyfry oznaczają długość trzpienia w mm)			Zestyki pomocnicze	Napęd silnikowy	Typ bezpieczników
		Bezpośred. przełączanie	Ze sprzęgłem							
Trzypolowy	Czteropolowe	Czarne	Czarne	Czerwono /żółte				1NO+1NC		
Rozłączniki izolacyjne.										
GE0160	**GE0160 T4**	GEX6 5D	GEX6 5B	GEX6 5	GEX7 137	GEX7 187	GEX7 347	GEX10 11	-	-
GE0200	**GE0200 T4**									
GE0250	**GE0250 T4**									
GE0251	**GE0251 T4**	GEX6 6D	GEX6 6B	GEX6 6	GEX7 191	GEX7 340	GEX7 500			
GE0315	**GE0315 T4**									
GE0400	**GE0400 T4**									
GE0500	**GE0500 T4**	GEX6 7D	GEX6 7B	GEX6 7	GEX7 160	GEX7 310	GEX7 501			
GE0630	**GE0630 T4**									
GE0800	**GE0800 T4**									
GE1000	**GE1000 T4**	GEX6 8D	GEX6 8B	GEX6 8	GEX7 149	GEX7 299				
GE1250	-									
-	**GE1250 T4**	GEX6 9D	GEX6 9B	GEX6 9	GEX7 204	GEX7 600				
Rozłączniki bezpiecznikowe NH.										
GE0160 N	**GE0160 NT4**	GEX6 1D	GEX6 1B	GEX6 1	GEX7 206	GEX7 347	-	GEX10 11N	-	00
GE0161 N	**GE0161 NT4**	GEX6 2D	GEX6 2B	GEX6 2	GEX7 161	GEX7 305	-	GEX10 11		0
GE0250 N	**GE0250 NT4**	GEX6 3D	GEX6 3B	GEX6 3	GEX7 151	GEX7 290	-			1
GE0400 N	**GE0400 NT4**									2
GE0630 N	**GE0630 NT4**	GEX6 4D	GEX6 4B	GEX6 4	GEX7 125	GEX7 275	-			3
GE0800 N	**GE0800 NT4**									
Rozłączniki bezpiecznikowe BS.										
GE0160 B	**GE0160 BT4**	GEX6 2D	GEX6 2B	GEX6 2	GEX7 161	GEX7 305	-	GEX10 11	-	A4
GE0200 B	**GE0200 BT4**									B1-B2
GE0250 B	**GE0250 BT4**									
GE0315 B	**GE0315 BT4**	GEX6 3D	GEX6 3B	GEX6 3	GEX7 151	GEX7 290	-			B1-B2-B3
GE0400 B	**GE0400 BT4**									B1-B2-B3-B4
GE0630 B	**GE0630 BT4**	GEX6 4D	GEX6 4B	GEX6 4	GEX7 125	GEX7 275	-			C1-C2
GE0800 B	**GE0800 BT4**									C1-C2-C3
Rozłączniki do aplikacji fotowoltaicznych.										
-	**GE0160 DT4**	GEX6 5D	GEX6 5B	-	GEX7 187	GEX7 347	-	GEX10 11	-	-
-	**GE0250 DT4**	GEX6 6D	GEX6 6B	-	GEX7 340	GEX7 500	-			
-	**GE0630 DT4**	GEX6 7D	GEX6 7B	-	GEX7 310	GEX7 501	-			
Rozłączniki w układach przełącznych.										
GE0160 E	**GE0160 ET4**	GEX6 1E	GEX6 1C	-	GEX7 187	GEX7 347	-	GEX10 11M	-	-
GE0200 E	**GE0200 ET4**									
GE0201 E	**GE0201 ET4**	GEX6 2E	GEX6 2C		GEX7 161	GEX7 305	-	GEX10 11	GEX69 1	
GE0250 E	**GE0250 ET4**									
GE0315 E	**GE0315 ET4**									
GE0400 E	**GE0400 ET4**									
GE0500 E	**GE0500 ET4**	GEX6 3E	GEX6 3C	-	GEX7 151	GEX7 290	-		GEX69 2	
GE0630 E	**GE0630 ET4**									
GE0800 E	**GE0800 ET4**									
GE1000 E	**GE1000 ET4**	GEX6 4E	GEX6 4C	-	GEX7 275	-	-		GEX69 3	
GE1250 E	**GE1250 ET4**									

Wymiary [mm]

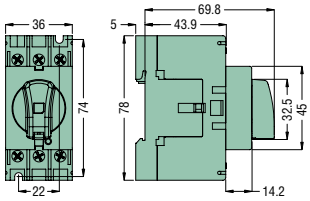
Rozłączniki izolacyjne

W

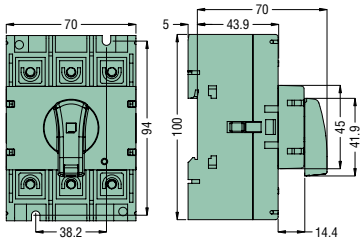
ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE OD 16A DO 125A

Przełączanie bezpośrednie

GA016 A - GA040 A
GA040 D

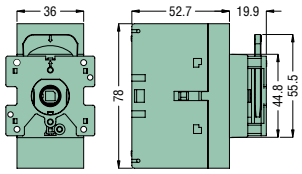


GA063 A - GA125 A
GA080 D - GA125 D

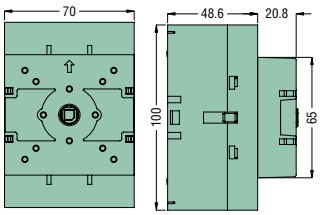


Do montażu na drzwiach

GA016 C - GA040 C

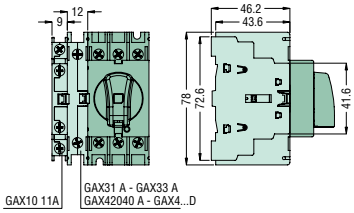


GA063 C - GA125 C

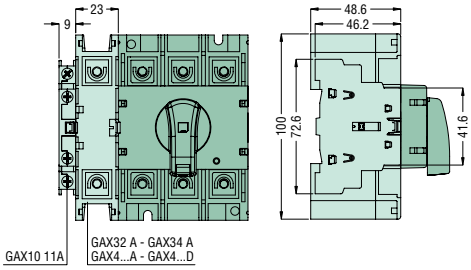


ZESTYKI DO ROZŁĄCZNIKÓW GA...A - GA...D

GAX42 040A - GAX42 040D
GAX10 11A - GAX31 A - GAX33 A

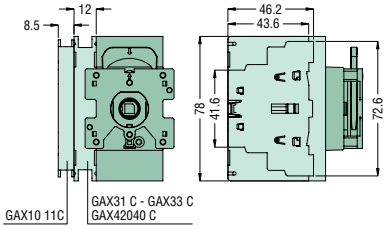


GAX4...A - GAX42 080D - GAX42 125D
GAX10 11A - GAX32 A - GAX34 A

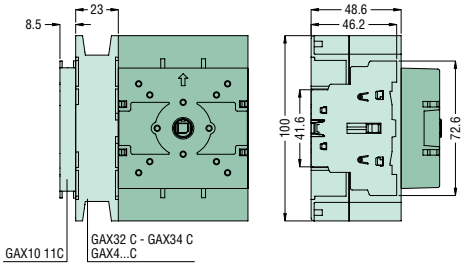


ZESTYKI DO ROZŁĄCZNIKÓW GA...C

Czwarte pole GAX42040 C - GAX10 11C
GAX31 C zestyki pomocnicze - GAX33 C zacisk neutralny
- GAX33 A zacisk uziemienia



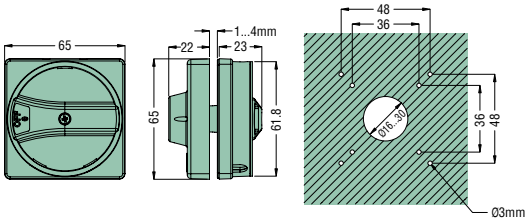
Czwarte pole GAX4...C - GAX10 11C
GAX32 C zestyki pomocnicze - GAX34 C zacisk neutralny - GAX33 A zacisk uziemienia



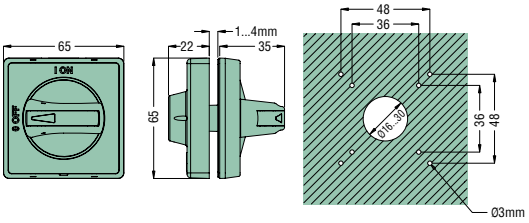
AKCESORIA

Pokrętła

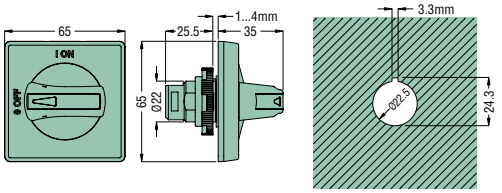
GAX61...



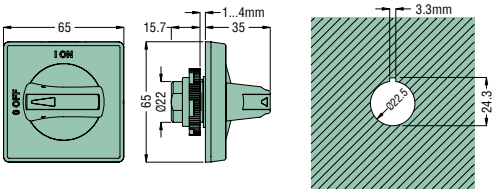
GAX62...



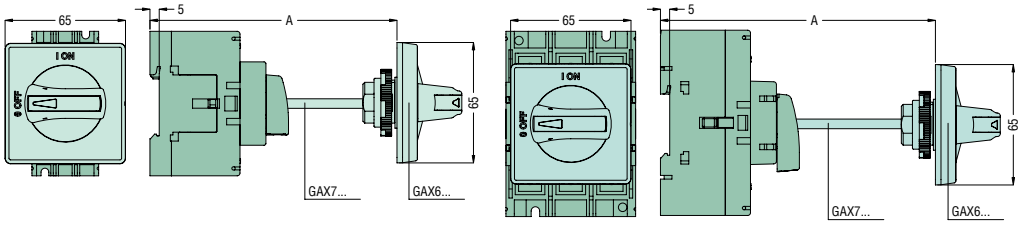
GAX63...



GAX64...

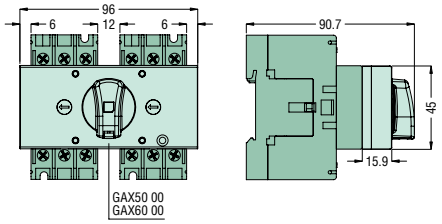


Trzpienie do wersji ze sprzęgłem drzwiowym
GAX7...

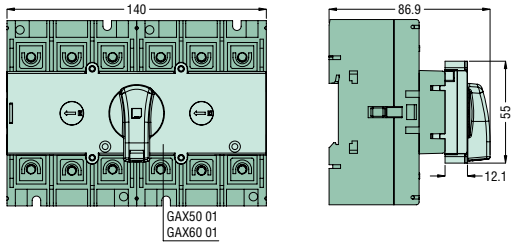


Trzpień	Długość [mm]	A[mm] Typ pokrętła GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...
GAX7055	55	99	97	102	116
GAX7070	70	114	112	117	131
GAX7090	90	134	132	137	151
GAX7150	150	194	192	197	211
GAX7200	200	244	242	247	261
GAX7300	300	344	342	347	361

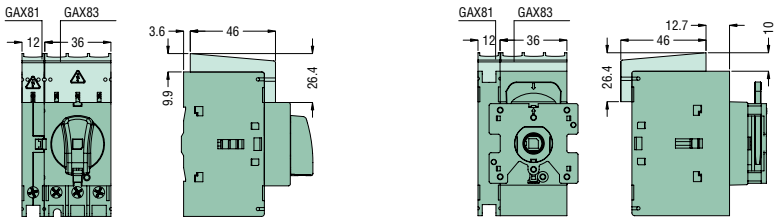
Blokada mechaniczna GAX50 00
i system blokujący GAX60 00



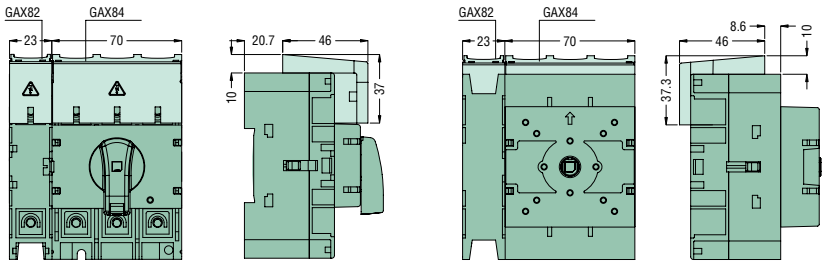
Blokada mechaniczna GAX50 01
i system blokujący GAX60 01



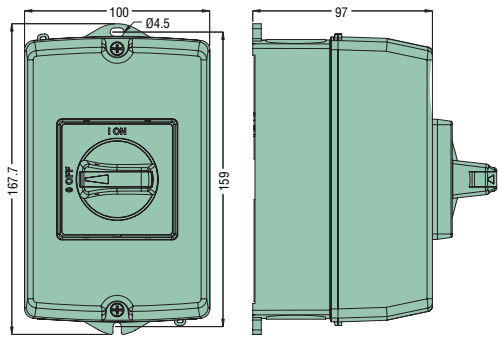
Osłony zacisków
GAX81 - GAX83



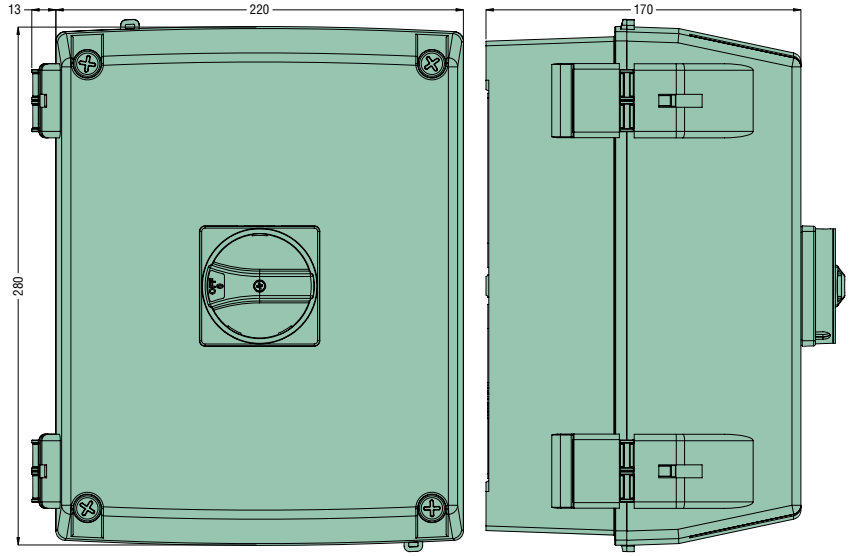
GAX82 - GAX84



ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE, TRZYPOLOWE, W OBUDOWIE
GAZ016... - GAZ040...
GAZ1...



GAZ063... - GAZ125...
GAZ3...



Wymiary [mm]

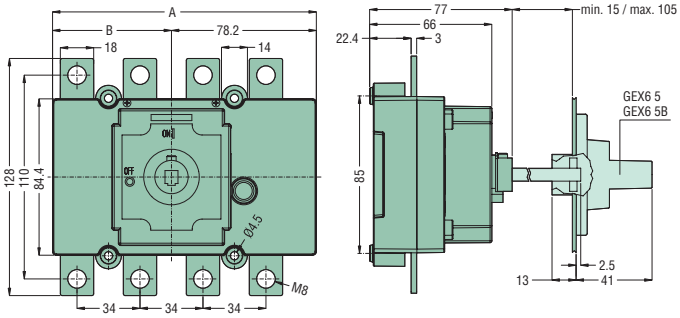
Rozłączniki izolacyjne

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE OD 160A DO 1250A

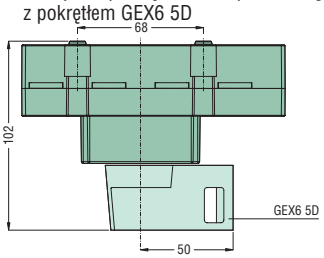
W

GE0160 - GE0160 T4 - GE0160 DT4

Wersja ze sprzęgłem drzwiowym
z pokrętłem GEX6 5 - GEX6 5B



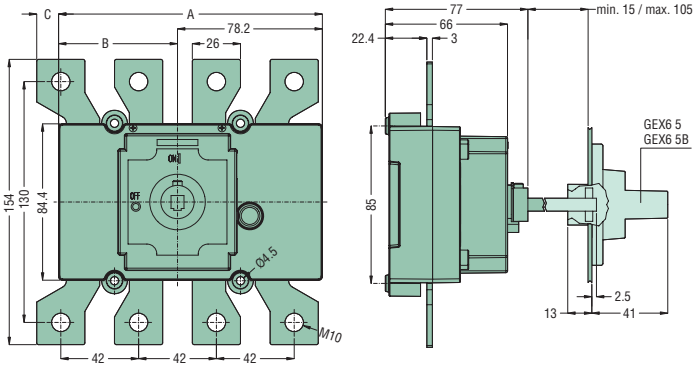
Wersja do przełączania bezpośredniego
z pokrętłem GEX6 5D



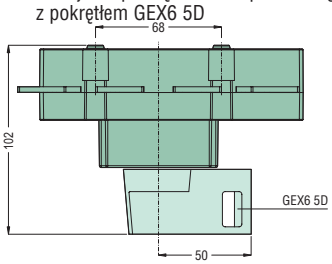
TYP	A	B
GE0160	131	53
GE0160 T4	142	64
GE0160 DT4	142	64

GE0200 - GE0200 T4
GE0250 - GE0250 T4 - GE0250 DT4

Wersja ze sprzęgłem drzwiowym
z pokrętłemGEX6 5 - GEX6 5B



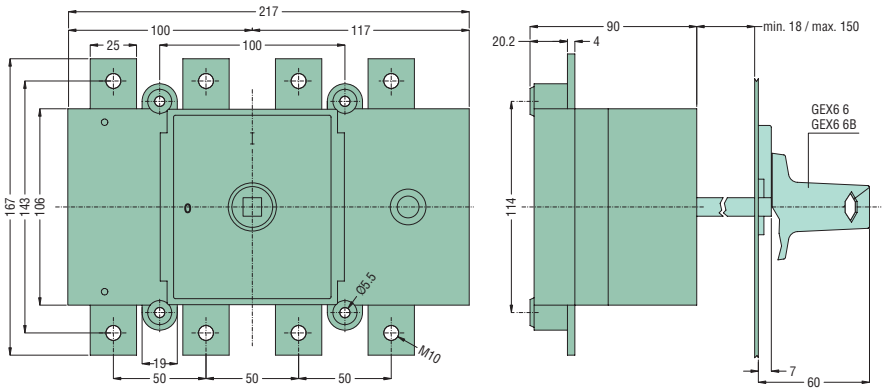
Wersja do przełączania bezpośredniego
z pokrętłem GEX6 5D



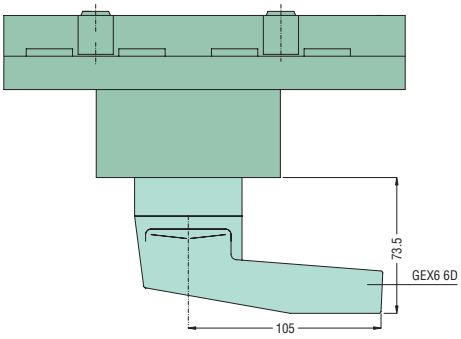
TYP	A	B	C
GE0200	131	53	—
GE0200 T4	143	64	11.8
GE0250	131	53	—
GE0250 T4	143	64	11.8
GE0250 DT4	143	64	11.8

GE0251 - GE0251 T4
GE0315 - GE0315 T4

Wersja ze sprzęgłem drzwiowym
z pokrętłem GEX6 6 - GEX6 6B

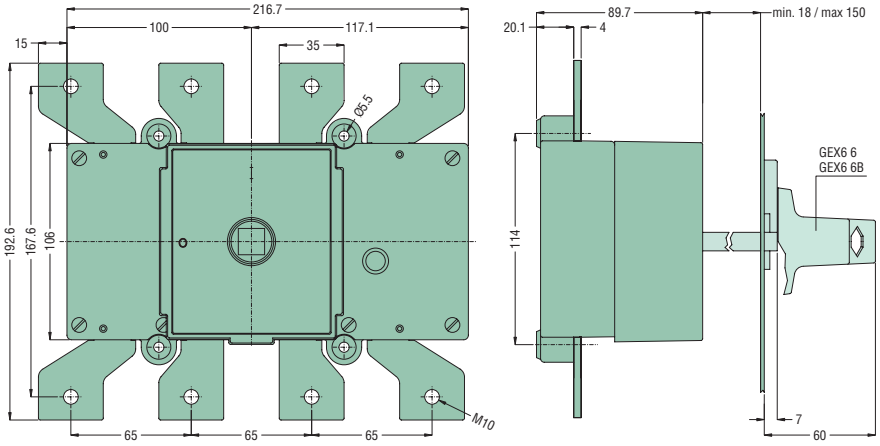


Wersja do przełączania bezpośredniego
z pokrętłem GEX6 6D

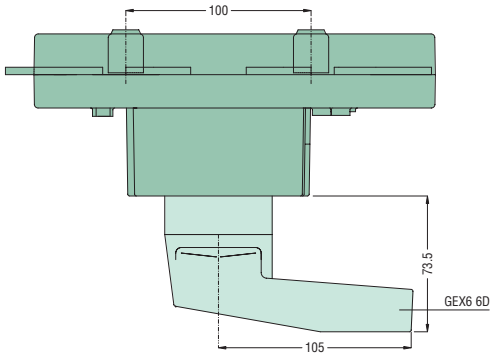


GE0400 - GE0400 T4

Wersja ze sprzęgłem drzwiowym
z pokrętłem GEX6 6 - GEX6 6B

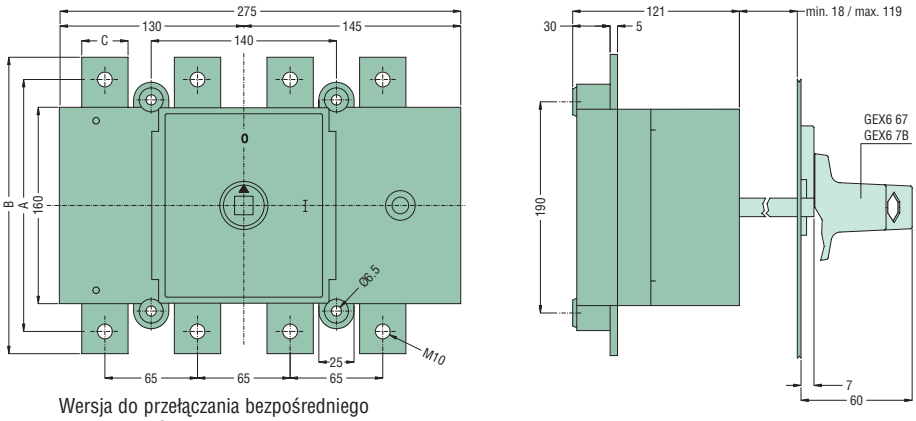


Wersja do przełączania bezpośredniego
z pokrętłem GEX6 6D

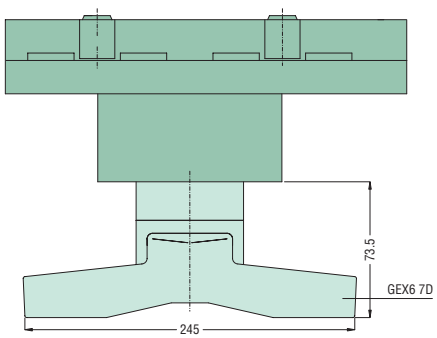


GE0500 - GE0500 T4
GE0630 - GE0630 T4 - GE0630 DT4
GE0800 - GE0800 T4

Wersja ze sprzęgłem drzwiowym
z pokrętłem GEX6 7 - GEX6 7B



Wersja do przełączania bezpośredniego
z pokrętłem GEX6 7D

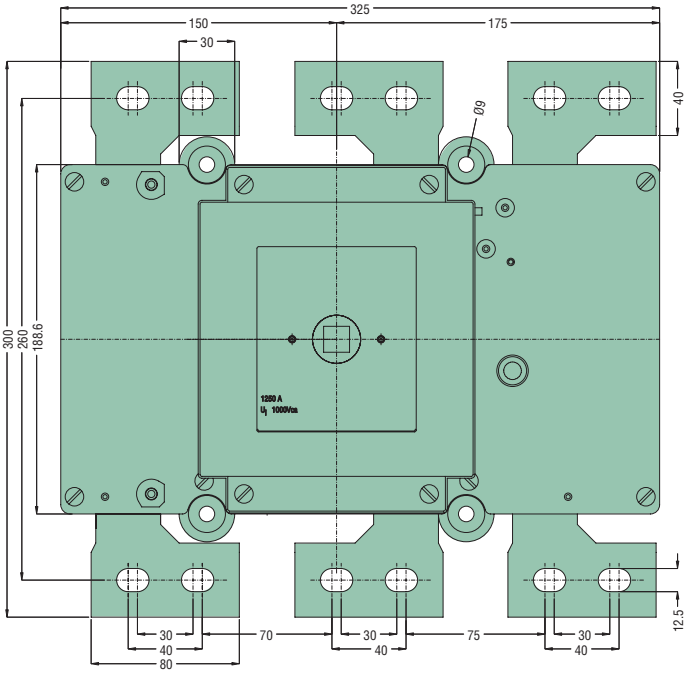


TYP	A	B	C
GE0500	190	220	25
GE0500 T4	190	220	25
GE0630	205	235	30
GE0630 T4	205	235	30
GE0630 DT4	205	235	30
GE0800	205	235	30
GE0800 T4	205	235	30

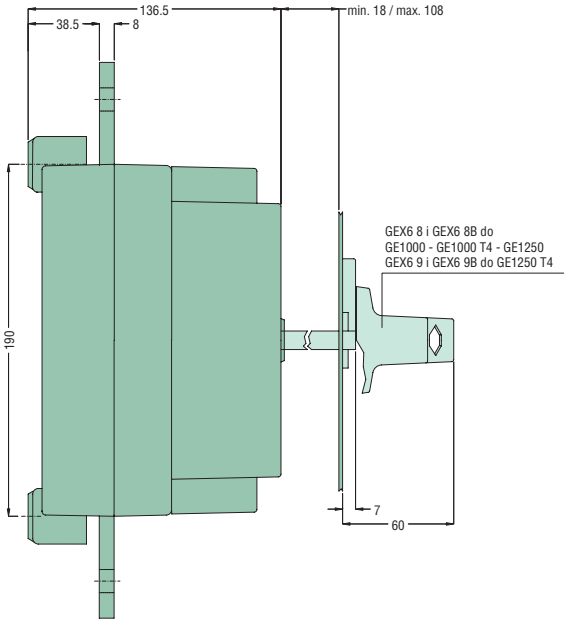
Wymiary [mm]

Rozłączniki izolacyjne

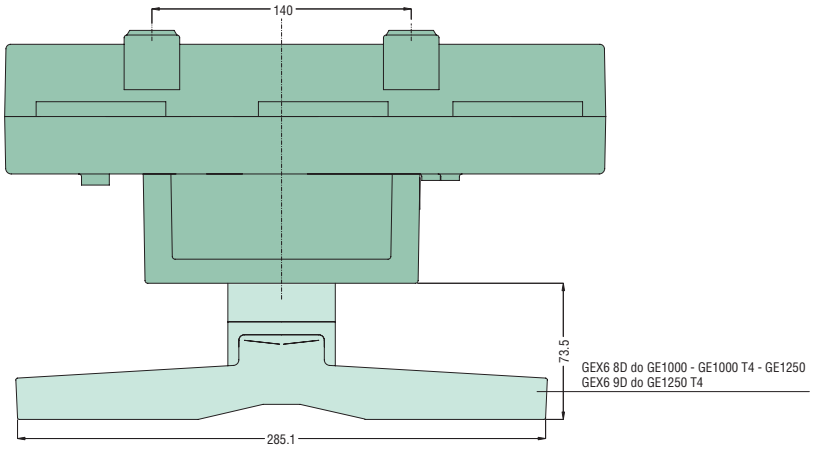
GE1000 - GE1000 T4
GE1250 - GE1250 T4



Wersja ze sprzęgłem drzwiowym z pokrętłem
GEX6 8 - GEX6 8B i GEX6 9 - GEX6 9B



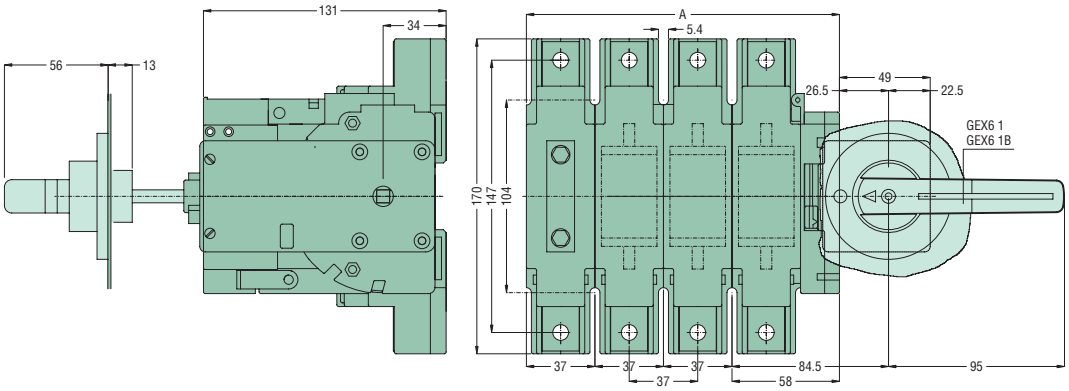
Wersja do przełączania bezpośredniego
z pokrętłem GEX6 8D - GEX6 9D



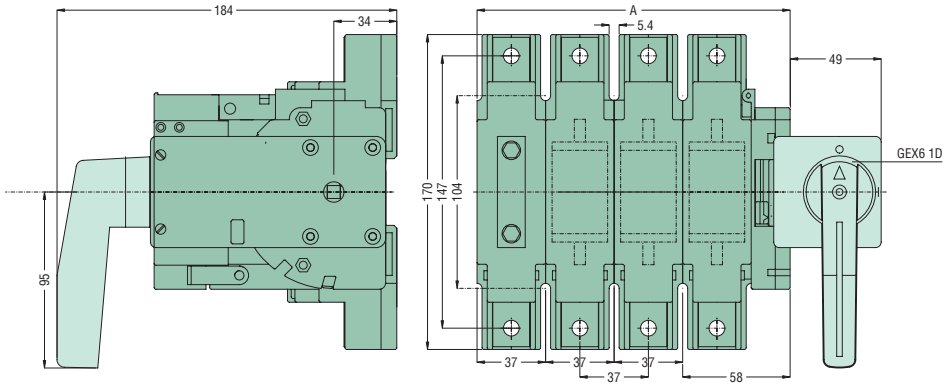
ROZŁĄCZNIKI BEZPIECZNIKOWE OD 160A DO 1250A

GE0160 N - GE0160 NT4

Wersja ze sprzęgłem drzwiowym z pokrętłem
GEX6 1 - GEX6 1B



Wersja do przełączania bezpośredniego z pokrętłem GEX6 1D

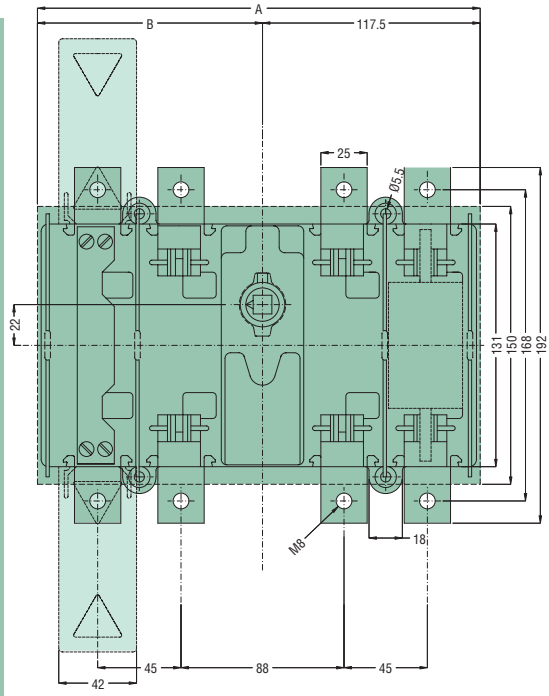


TYP	A
GE0160 N	132
GE0160 NT4	169

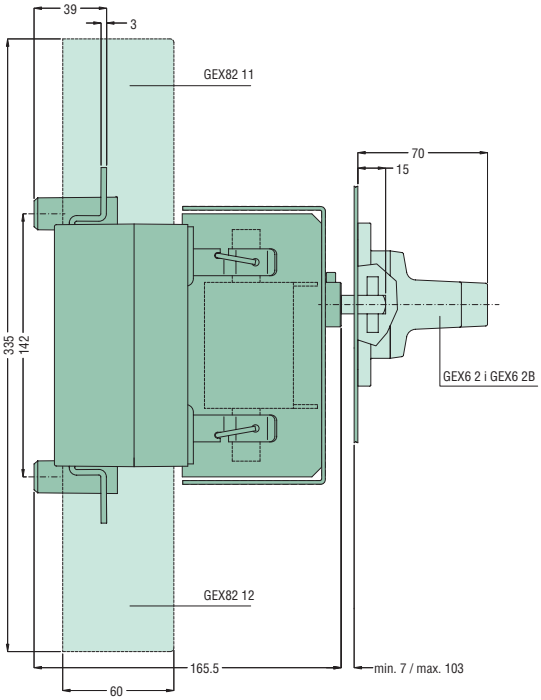
Wymiary [mm]

Rozłączniki izolacyjne

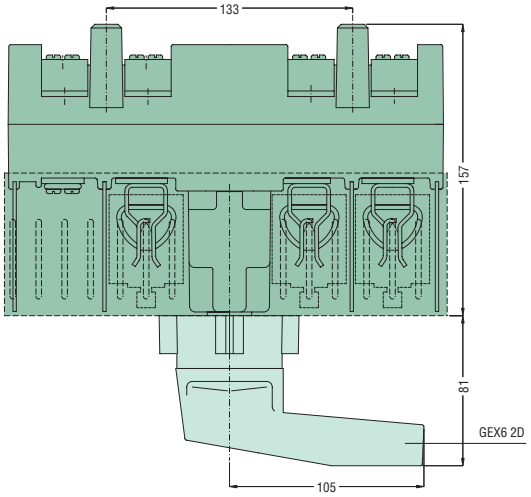
GE0161 N - GE0161 NT4
GE0160 B - GE0160 BT4
GE0200 B - GE0200 BT4
GE0250 B - GE0250 BT4



Wersja ze sprzęgłem drzwiowym z pokrętłem GEX6 2 - GEX6 2B
i osłonami zacisków GEX82 11 - GEX82 12

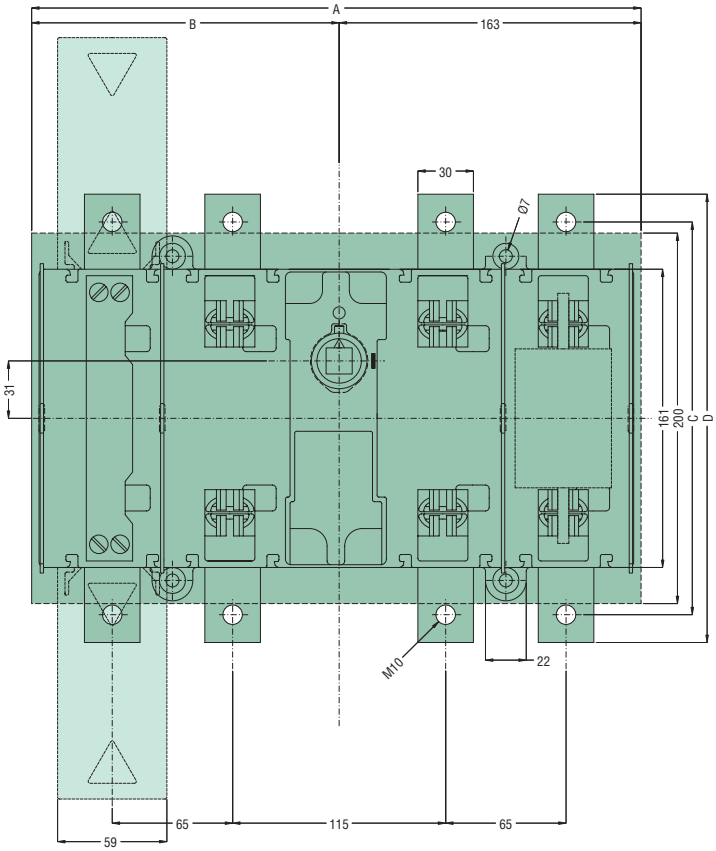


Wersja do przełączania bezpośredniego z pokrętłem

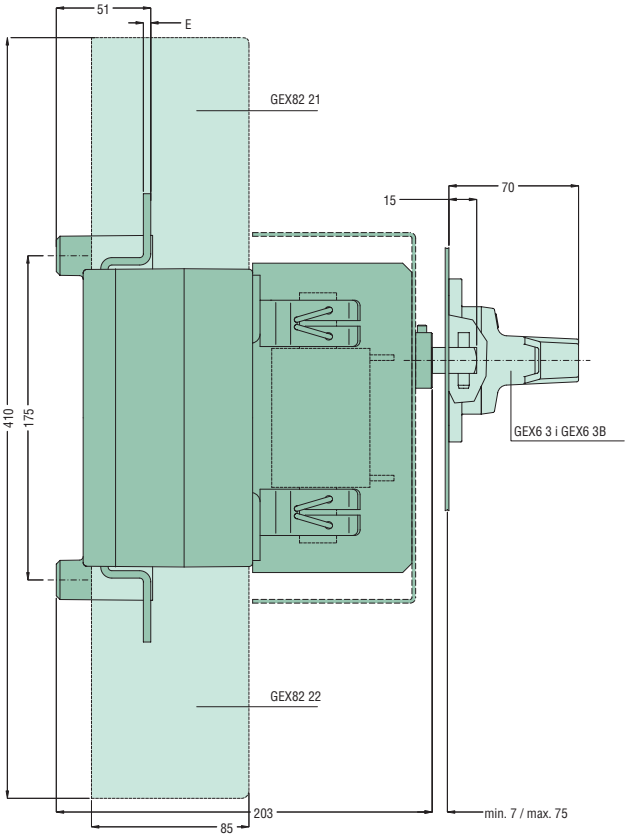


TYP	A	B
GE0161 N	200	82.5
GE0161 NT4	239	121.5
GE0160 B	200	82.5
GE0160 BT4	239	121.5
GE0200 B	200	82.5
GE0200 BT4	239	121.5
GE0250 B	200	82.5
GE0250 BT4	239	121.5

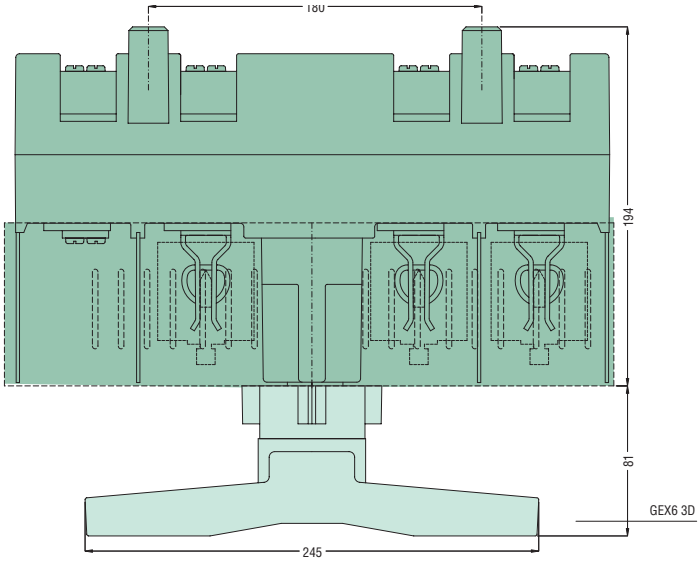
GE0250 N - GE0250 NT4
GE0400 N - GE0400 NT4
GE0315 B- GE0315 BT4
GE0400 B- GE0400 BT4



Wersja ze sprzęgłem drzwiowym z pokrętłem GEX6 3 - GEX6 3B
i osłonami zacisków GEX82 21 - GEX82 22



Wersja do przełączania bezpośredniego z pokrętłem GEX6 3D

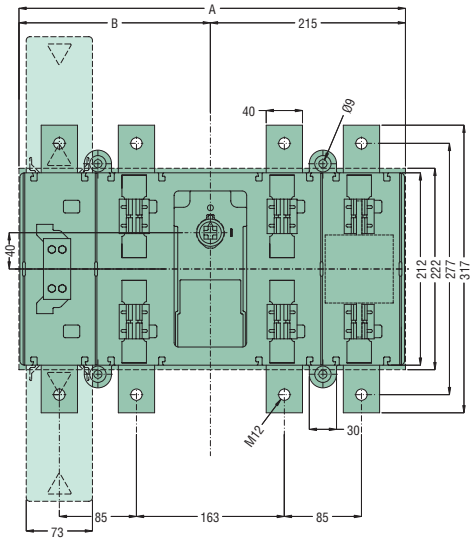


TYP	A	B	C	D	E
GE0250 N	274	111	212	242	4
GE0250 NT4	329	166	212	242	4
GE0400 N	274	111	216	246	5
GE0400 NT4	329	166	216	246	5
GE0315 B	274	111	212	242	4
GE0315 BT4	329	166	212	242	4
GE0400 B	274	111	216	246	5
GE0400 BT4	329	166	216	246	5

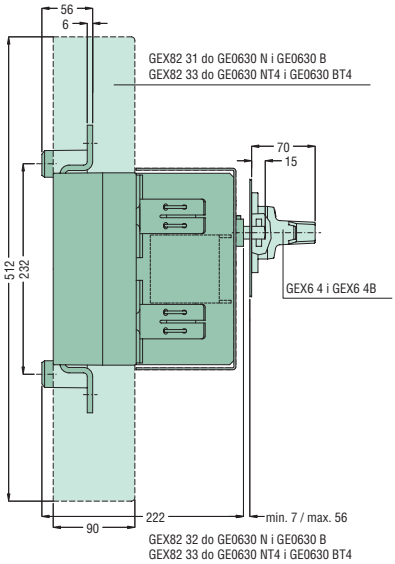
Wymiary [mm]

Rozłączniki izolacyjne

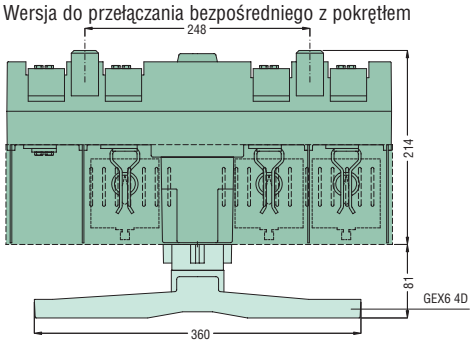
GE0630 N - GE0630 NT4
GE0630 B - GE0630 BT4



Wersja ze sprzęgłem drzwiowym z pokrętłem GEX6 4 - GEX6 4B
i osłonami zacisków GEX82 31 - GEX82 32 - GEX82 33

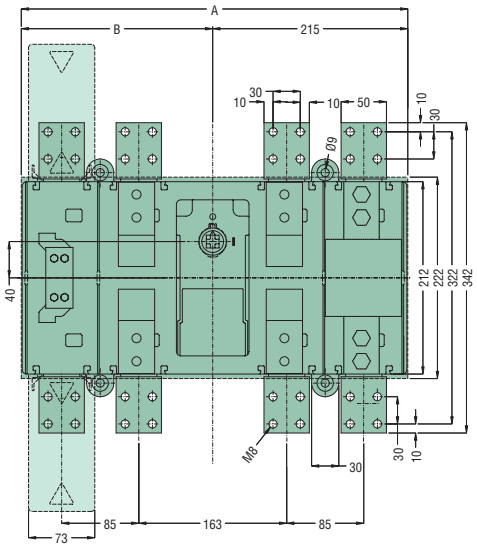


Wersja do przełączania bezpośredniego z pokrętłem

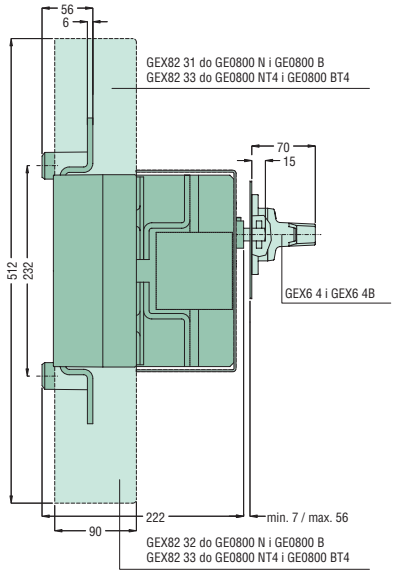


TYP	A	B
GE0630 N	381	166
GE0630 NT4	426	211
GE0630 B	381	166
GE0630 BT4	426	211

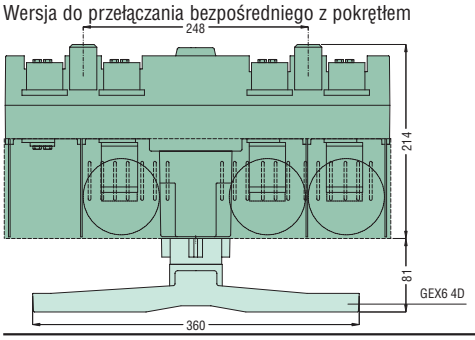
GE0800 N - GE0800 NT4
GE0800 B - GE0800 BT4



Wersja ze sprzęgłem drzwiowym z pokrętłem GEX6 4 - GEX6 4B
i osłonami zacisków GEX82 31 - GEX82 32 - GEX82 33



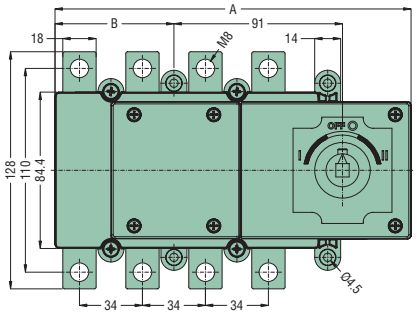
Wersja do przełączania bezpośredniego z pokrętłem



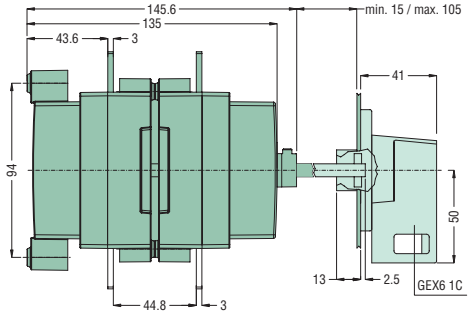
TYP	A	B
GE0800 N	381	166
GE0800 NT4	426	211
GE0800 B	381	166
GE0800 BT4	426	211

ROZŁĄCZNIKI W UKŁADACH PRZEŁĄCZNYCH OD 160A DO 1250A

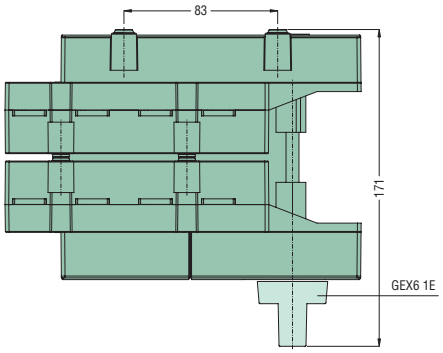
GE0160 E - GE0160 ET4



Wersja ze sprzęgłem drzwiowym z pokrętłem GEX6 1C



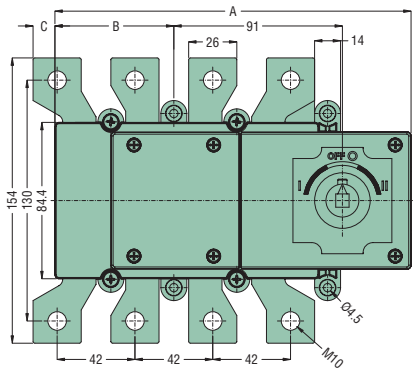
Wersja do przełączania bezpośredniego z pokrętłem GEX6 1E

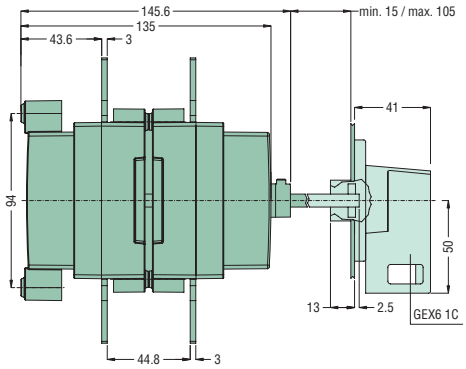


TYP	A	B
GE0160 E	181	53
GE0160 ET4	192	64

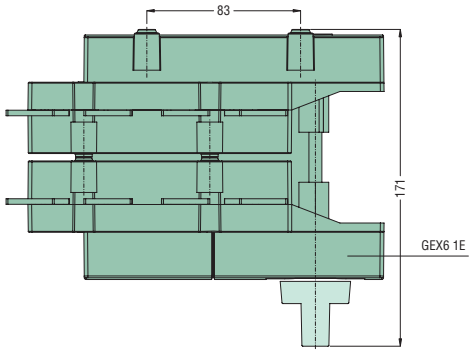
GE0200 E - GE0200 ET4

Wersja ze sprzęgłem drzwiowym z pokrętłem GEX6 1C





Wersja do przełączania bezpośredniego z pokrętłem GEX6 1E

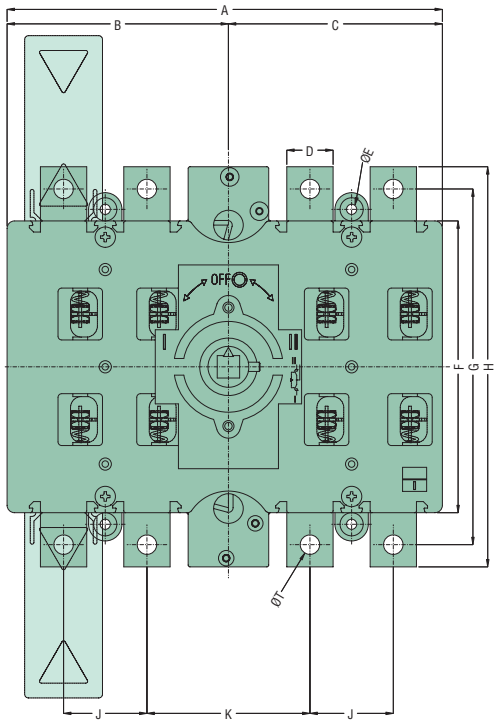


TYP	A	B	C
GE0200 E	181	53	—
GE0200 ET4	192	64	11.8

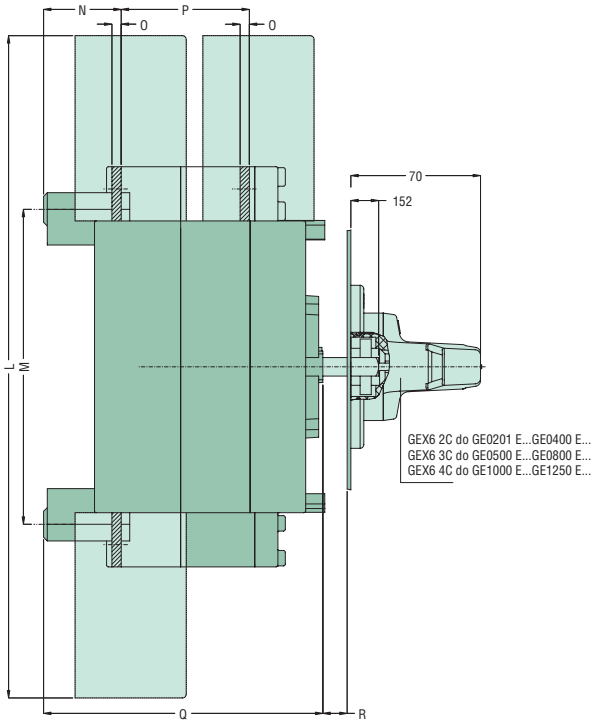
Wymiary [mm]

Rozłączniki izolacyjne

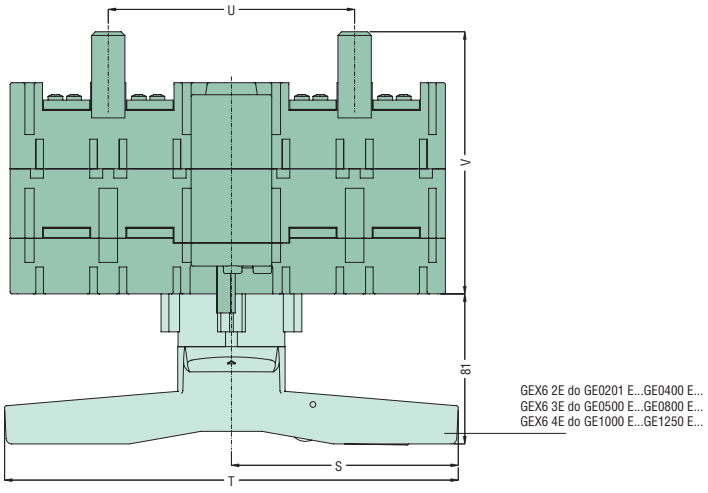
GE0201 E - GE0201 ET4
GE0250 E - GE0250 ET4
GE0315 E - GE0315 ET4
GE0400 E - GE0400 ET4



Wersja ze sprzęgłem drzwiowym

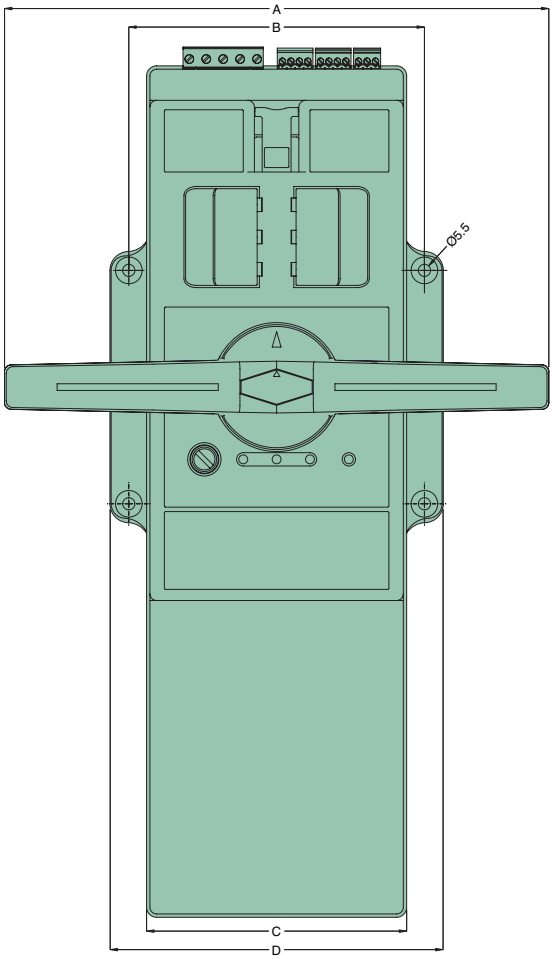


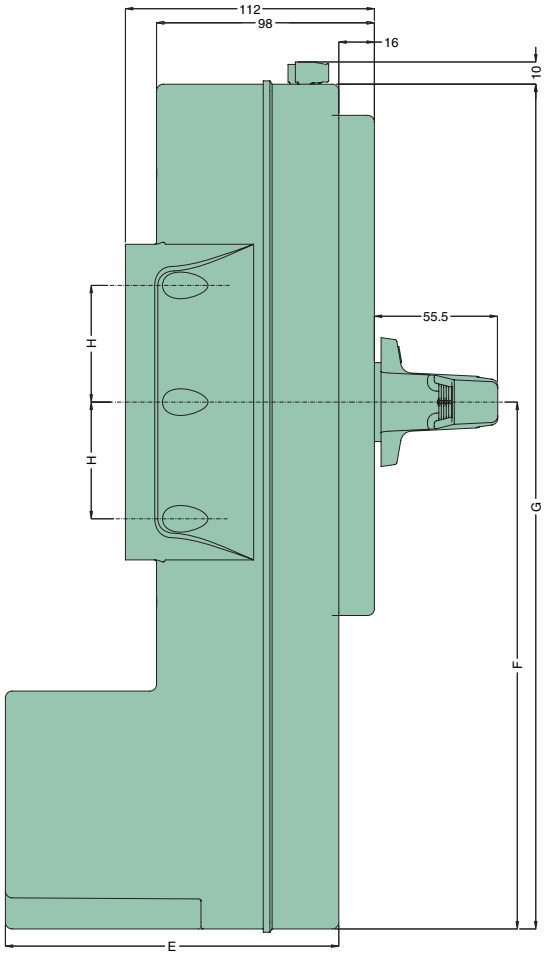
Wersja do przełączania bezpośredniego



TYP	A	B	C	D	ØE	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R		S	T	U	V	ØT
																	Max	Min					
GE0201 E - GE0201 ET4 GE0250 E - GE0250 ET4 GE0315 E - GE0315 ET4 GE0400 E - GE0400 ET4	235	119.5	115.5	25	5.5	157	192	216	45	88	357	170	42	3	67	151	103	7	105	—	133	142	M10
GE0500 E - GE0500 ET4 GE0630 E - GE0630 ET4 GE0800 E - GE0800 ET4	321	162	159	40	7	232	282	312	65	121	482	247	46	5	87	180	75	7	—	245	186	171	M12
GE1000 E - GE1000 ET4 GE1250 E - GE1250 ET4	424	210	214	50	9	295	375	419	85	163	595	315	57	6	88	208	56	7	—	360	248	199	M14

Napęd silnikowy rozłączników
GEX69...



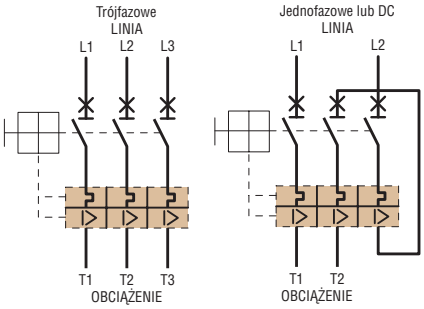


TYP	A	B	C	D	E	F	G	H
GEX69 1	245	133	117	150	150	237	380	52.5
GEX69 2	361	167	153	184	172	312	455	88.5
GEX69 3	361	167	153	184	172	312	455	88.5

Schematy połączeń

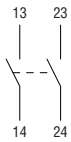
Wyłączniki silnikowe

SM1 - SM2 - SM3 - LMS25

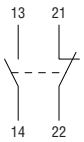


❶ Zmiana w przypadku zadziałania wyzwalacza magnetycznego lub termicznego.
❷ Zmiana w przypadku zadziałania wyzwalacza magnetycznego.
❸ Montaż na lewej ścianie wyłącznika.
❹ Montaż na prawej ścianie wyłącznika.
UWAGA: W trakcie testowania wyłącznika, łączą tylko zestyki 57-56 i 65-66.

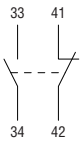
SMX11 20



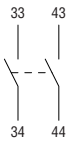
SMX11 11 SMX21 11



SMX12 11 SMX22 11



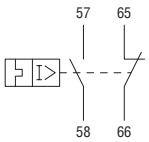
SMX12 20 SMX22 20



SMX12 02 SMX22 02



SMX13 11



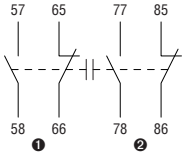
SMX15... SMX25...



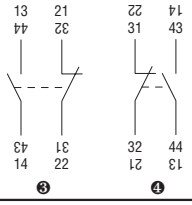
SMX20 11



SMX23 11



LMH11...



SMX14... SMX24... LMU...



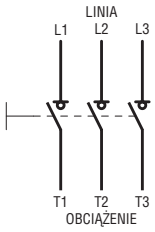
SMX16... SMX26... LMA...



Rozłączniki izolacyjne

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE OD 16 DO 125A

Rozłączniki trzypolowe
GA...



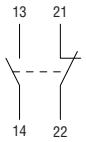
Czteropolowe
GAX42...



GAX41...

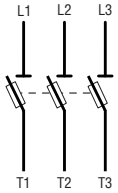


Zestyki pomocnicze
GAX10...



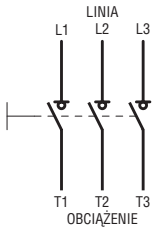
Zaciski neutralne
lub uziemienia GAX3...

Podstawa
bezpieczników GAX39 1

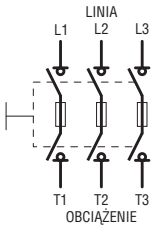


ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE OD 160 DO 1250A

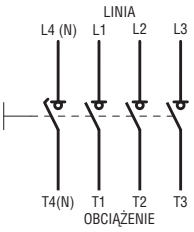
Rozłączniki trzypolowe
GE...



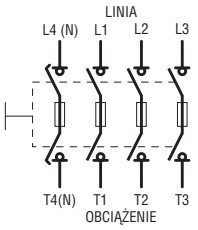
GE...N - GE...B



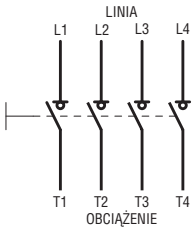
Rozłączniki czteropolowe
GE...T4



GE...NT4 - GE...BT4

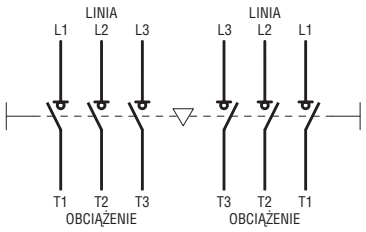


GE...DT4

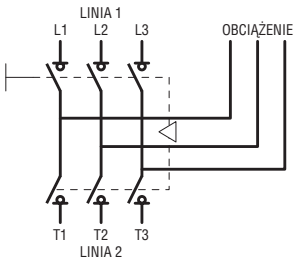


ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE OD 160 DO 1250A

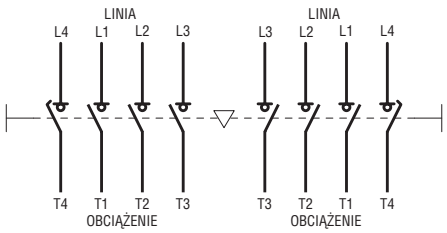
Rozłączniki trzypolowe
GE160 E - GE250 E



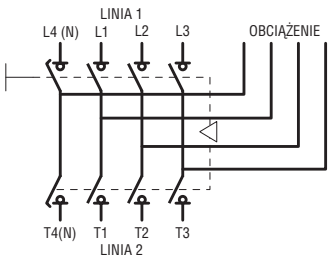
GE315 E - GE1250 E



Rozłączniki czteropolowe
GE160 ET4 - GE250 ET4



GE315 ET4 - GE1250 ET4

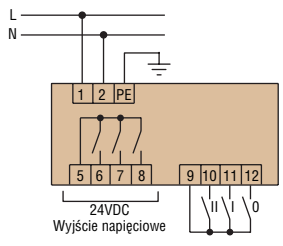


ZESTYKI POMOCNICZE I AKCESORIA

Zestyki pomocnicze
GEX10 11



Napęd silnikowy
GEX69...



TYP		Trzypolowe	GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...
		Czteropolowe	GAX42 016...	GAX42 025...	GAX42 032...	GAX42 040...	GAX42 063...	GAX42 080...	GAX42 100...	GAX42 125...
CHARAKTERYSTYKA STYKÓW										
Prąd cieplny umowny Ith (≤40°C)		A	16	25	32	40	63	80	100	125
Znamionowe napięcie izolacji Ui		V	800							
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp		kV	8							
Znamionowy prąd roboczy Ie										
AC21A	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
	500V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
	690V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
AC22A	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
	500V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
	690V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
AC23A	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
	500V	A	16	25	25	25	63	63	80	100
	690V	A	16	25	25	25	50	50	50	50
Znamionowa moc robocza										
AC23A	415V	kW	7.5	11	15	18.5	30	45	55	55
	690V	kW	11	22	22	22	45	45	45	45
Ochrona zwarciowa										
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymyw. (1s) Icw		A rms	800				2500			
Znamionowy warunk. prąd zwarcia		kA rms	50							
Z bezpiecznikiem klasy gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125
Zdolność załączania 415V AC23A		A	400				1250			
Zdolność wyłączania 415V AC23A		A	320				1000			
Trwałość mechaniczna		cykli	100.000							
Trwałość elektryczna (AC21A)		cykli	30.000							
Przekrój przewodu: min-max		mm^2	0.75...16				4...50			
		AWG	18...6				10...1			
Zaciski		Typ	Zacisk wtykowy							
		A mm	5.6				12.4			
		B mm	6.5				10.4			
		Śruba	M4				M8			
		Narzędzie	Phillps 2				Klucz Allen 4			
Moment dokręcania		Nm	1.8-2				5-6			
		lbft	1.3-1.5				3.7-4.4			
ROBOCZE WARUNKI OTOCZENIA										
Temperatura	Pracy	°C	-25…+55							
	Składowania	°C	-40…+70							
Maksymalna wysokość		m	3000							
Pozycja montażowa										
	Normalna		Pionowa							
	Dopuszczalna		Dowolna							
Montaż			Śruby lub szyna DIN 35mm (IEC/EN 60715)							

Dane techniczne

Rozłączniki izolacyjne

TYP		Trzypolowe	GE0160	GE0200	GE0250	GE0251	GE0315	GE0400	GE0500	GE0630	GE0800	GE1000	GE1250
		Czteropolowe	GE0160 T4	GE0200 T4	GE0250 T4	GE0251 T4	GE0315 T4	GE0400 T4	GE0500 T4	GE0630 T4	GE0800 T4	GE1000 T4	GE1250 T4
CHARAKTERYSTYKA STYKÓW													
Prąd cieplny umowny Ith (≤40°C)		A	160	200	250	250	315	400	500	630	800	1000	125
Znamionowe napięcie izolacji Ui		V	1000										
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp		kV	8						12				
Znamionowy prąd roboczy Ie													
AC21A	415V	A	160	200	250	250	315	400	500	630	800	1000	1250
	500V	A	160	200	250	250	315	400	500	630	800	1000	1250
	690V	A	160	180	180	250	315	400	500	630	800	1000	1000
AC22A	415V	A	160	200	250 (AC22B)	250	315	400	500	630	800	1000	1250
	500V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1000
	690V	A	125	160	160	200	250	250	400	500	500	630	630
AC23A	415V	A	160	160	160	250	315	400	500	630	800	800	800
	500V	A	125	125	125	200	250	315	400	500	500	800	800
	690V	A	80	80	80	160	160	160	250	315	315	500	500
Moc bierna 400V		kvar	72	72	72	112	142	180	225	284	360	360	360
Znamionowa moc robocza													
AC23A	415V	kW	90	110	110	132	185	220	300	355	475	475	475
	690V	kW	75	75	75	160	160	160	250	315	315	500	500
Ochrona zwarciowa													
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymyw. (1s) Icw		kA rms	6			10			16			19	
Znamionowy warunk. prąd zwarcia ❶		kA rms	100									72	
Z bezpiecznikiem klasy gG		A	160	200	250		315	400	500	630	800	1000	1250
Zdolność załączania 415V AC23A		A	1600			2500	3150	4000	5000	6300		8000	
Zdolność wyłączania 415V AC23A		A	1280			2000	2520	3200	4000	5000		6400	
Trwałość mechaniczna		cykli	30.000			20.000			10.000				
Trwałość elektryczna (AC23A - 400V)		cykli	1,000										
Maks. przekrój przewodu		mm^2	95	120		185		240	2x185	2x240		2x300	
Max wymiar szyny (grubość-szerokość)		mm	4-13	13-18	5-30	7-125		7-40	6-40	2x 5-40		2x 10-50	
Zaciski 		Typ	Zaciski do wtyków lub szyn										
		A mm	18	26		25		35	25	30		40	
		B mm	3			4			5			8	
		Śruby	M8	M10								M14	
Moment dokręcania		Nm	13	24								45	
		lbft	10	18								33	
ROBOCZE WARUNKI OTOCZENIA													
Temperatura	Pracy	°C	-25…+55										
	Składowania	°C	-40…+70										
Maksymalna wysokość		m	3000										
Pozycja montażowa	Normalna		Pionowa										
	Dopuszczalna		Dowolna										
Montaż			Śruby										

❶ Z zastosowanym bezpiecznikiem ograniczającym pik prądowy i energię wydzieloną w trakcie zwarcia

TYP	BS	Trzypolowe	GE0160 B	-	GE0200 B	GE0250B	GE0315 B	GE0400 B	GE0630 B	GE0800 B
		Czteropolowe	GE0160 BT4	-	GE0200 BT4	GE0250BT4	GE0315 BT4	GE0400 BT4	GE0630 BT4	GE0800 BT4
	NH	Trzypolowe	GE0160N	GE0161 N	-	GE0250N	-	GE0400 N	GE0630 N	GE0800 N
		Czteropolowe	GE0160 NT4	GE0161 NT4	-	GE0250NT4	-	GE0400 NT4	GE0630 NT4	GE0800 NT4
CHARAKTERYSTYKA STYKÓW										
Prąd cieplny umowny Ith (≤40°C)		A	160	160	200	250	315	400	630	800
Znamionowe napięcie izolacji Ui		V	800			1000				
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp		kV	8			12				
Znamionowy prąd roboczy Ie										
AC21A	415V	A	160	160	200	250	315	400	630	800
	500V	A	160	160	200	250	315	400	630	800
	690V	A	160	160	200	250	315	400	630	630
AC22A	415V	A	160	160	200	250	315	400	630	800
	500V	A	160	160	200	250	315	400	630	800
	690V	A	125	160	200	250	315	400	630	630
AC23A	415V	A	160	160	200	250	315	400	630	630
	500V	A	125	160	200	25	315	400	630	630
	690V	A	100	125	160	200	250	315	400	400
Moc bierna 400V		kvar	60	60	75	115	150	200	250	325
Znamionowa moc robocza										
AC23A	415V	kW	90	90	110	132	185	220	355	355
	690V	kW	90	110	160	250	315	400	630	800
Ochrona zwarciowa										
Całka Joule'a I^2t		kA^2s	17	26.3	26.3	43.3	43.3	43.3	60.8	60.8
Znamionowy warunk. prąd zwarcia		kA RMS	100	100	100	100	100	100	100	100
Z bezpiecznikiem klasy gG		A	160	160	200	250	315	400	630	800
Zdolność załączania 415V AC23A		A	1600			2000	2600	3200	5100	
Zdolność wyłączania 415V AC23A		A	1600		2000	2500	3150	4000	6300	
Trwałość mechaniczna cykli		cykli	10.000						5.000	
Trwałość elektr. (AC23A - 400V)		cykli	1,000							500
Maksymalny przekrój przewodu		mm^2	95	120		240			2x185	2x240
Max wymiar szyny (grubość-szerokość)		mm	3-25	5-25		6-40			2x 7-50	2x 7-50
Zaciski 		Typ	Zaciski do wtyków lub szyn							
		A mm	20	25		30		35	40	50
		B mm	3			4		5	6	
		Śruby	M8			M10			M12	4x M8
Moment dokręcania		Nm	13			24			45	13
		lbft	10			18			33	10

ROBOCZE WARUNKI OTOCZENIA			
Temperatura	Pracy	°C	-25…+55
	Składowania	°C	-40…+70
Maksymalna wysokość		m	3000
Pozycja montażowa			
	Normalna		Pionowa
	Dopuszczalna		Dowolna
Montaż			Śruby

Dane techniczne

Rozłączniki izolacyjne

TYP		Trzypolowe	GE0160 E	GE0200 E	GE0201 E	GE0250 E	GE0315 E	GE0400 E	GE0500 E	GE0630 E	GE0800 E	GE1000 E	GE1250 E
		Czteropolowe	GE0160 ET4	GE0200 ET4	GE0201 ET4	GE0250 ET4	GE0315 ET4	GE0400 ET4	GE0500 ET4	GE0630 ET4	GE0800 ET4	GE1000 ET4	GE1250 ET4
CHARAKTERYSTYKA STYKÓW													
Prąd cieplny umowny Ith (≤40°C)		A	160	200		250	315	400	500	630	800	1000	1250
Znamionowe napięcie izolacji Ui		V	800						1000				
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane		kV	8						12				
Znamionowy prąd roboczy Ie													
AC21A	415V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
	500V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
	690V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
AC22A	415V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
	500V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
	690V	A	125	160	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
AC23A	415V	A	160	160	200	200	250	250	400	400	630	1000	1000
	500V	A	125	125	160	160	200	200	315	315	400	800	1000
	690V	A	80	80	125	125	160	160	250	250	315	630	800
Moc bierna 400V		kvar	72	72	131	131	166	166	262	262	333	416	520
Znamionowa moc robocza													
AC23A	415V	kW	110	140	140	175	220	275	345	435	550	690	865
	690V	kW	190	240	240	300	375	475	595	750	950	1190	1490
Ochrona zwarciowa													
Znamionowy krótkotrwały prąd wytrzymyw. (1s) Icw		kA rms	6	6	8				13			25	
Znamionowy warunk. prąd zwarcia ❶		kA rms	100	100								72	
Z bezpiecznikiem klasy gG		A	160	200	250		315	400	500	630	800	1000	1250
Zdolność załączania 415V AC23A		A	1600	1600	3150		4000		6300		8000	10000	12500
Zdolność wyłączania 415V AC23A		A	1280	1280	2520		3200		5040		6400	8000	10000
Trwałość mechaniczna		cykli	30,000	30,000	10,000								
Trwałość elektryczna (AC23A - 400V)		cykli	1,000	1,000							500		
Maks. przekrój przewodu		mm^2	95	120	240				2x240			-	-
Max wymiar szyny (grubość-szerokość)		mm	4-13	13-18	2x 5-30				2x 6-45			2x 10-60	
Zaciski		Typ	Zaciski do wtyków lub szyn										
		A mm	18	26	25			35	40			50	
		B mm	3	3					5			6	
		Śruby	M8	M10					M12			M14	
Moment dokręcania		Nm	13	24								45	
		lbft	10	18								33	

ROBOCZE WARUNKI OTOCZENIA			
Temperatura	Pracy	°C	-25…+55
	Składowania	°C	-40…+70
Maksymalna wysokość		m	3000
Pozycja montażowa	Normalna		Pionowa
	Dopuszczalna		Dowolna
Montaż			Śruby

❶ Z zastosowanym bezpiecznikiem ograniczającym pik prądowy i energię wydzieloną podczas zwarcia.

Kategoria użytkowania DC21B

MAKSYMALNY PRĄD ROBOCZY

Napięcie Ue [V]	Pola połączone szeregowo Szt.	Maksymalny prąd roboczy w DC21B		
		GA040 D	**GA080 D**	**GA125 D**
48	3	40	80	125
220	3	32	40	95
400	4	32	40	64
440	4	32	40	64
500	4	32	40	56
600	4	20	30	40
700	4	15	18	20
750	4	15	18	20
800	4	15	18	20
600	6	25	35	40
700	6	18	22	30
750	6	18	22	30
800	6	18	22	30
700	8	25	30	35
750	8	25	30	35
800	8	25	30	35

Napięcie Ue [V]	Pola połączone szeregowo Szt.	Maksymalny prąd roboczy w DC21B		
		GE0160 DT4	**GE0250 DT4**	**GE0630 DT4**
48	4	160	250	630
110	4	160	250	630
220	4	125	250	630
400	4	50	250	500
500	4	85	250	500
600	4	65	250	360
750	4	55	235	300
800	4	50	225	280
850	4	45	200	270
900	4	40	175	200