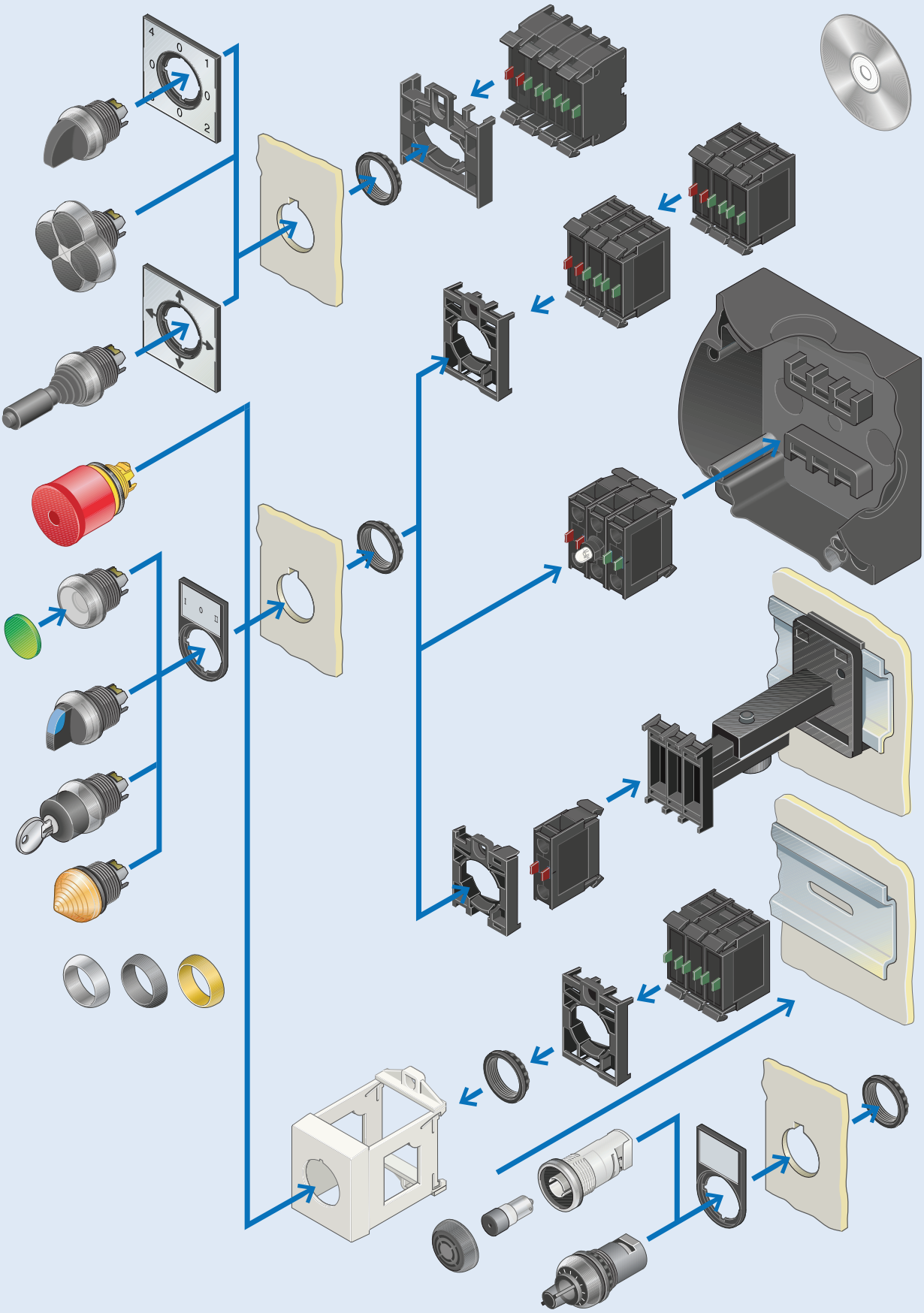
Przegląd systemu RMQ-Titan



Pełna oferta aparatów dostępna w katalogu “Katalog Przemysłowy 2012”

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan

Informacje techniczne str. 573

RMQ-Titan - kompletne zestawy

- W skład zestawu wchodzą: element wykonawczy, łącznik mocujący, element stykowy lub diodowy



Przełączniki – komplet

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
2 położenia, 1zw.	M22-WRK/K10	216518	5
3 położenia, 2zw.	M22-WRK3/K20	216520	5
2 położenia, z kluczykiem	M22-WRS/K11	216517	5

Możliwość zmiany sposobu działania (z/bez) samopowrotu (po zastosowaniu dodatkowych elementów kodujących)



Przycisk płaski – komplet

(I), 1zw.	M22-D-G-X1/K10	216512	5
(0), 1rozw.	M22-D-R-X0/K01	216510	5



Przycisk podwójny z diodą LED – komplet

(I, 0), 1zw., 1rozw.	M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W	216509	5



Przycisk bezpieczeństwa podtynkowy – komplet

Odbl. przez pociągnięcie 1rozw.	M22-PV/K01	216515	5
Odbl. przez pociągnięcie 1zw., 1rozw.	M22-PV/K11	216516	5



Przycisk bezpieczeństwa natynkowy – komplet

Odbl. przez pociągnięcie 2rozw.	M22-PV/KC02/IY	216524	1
Odbl. przez pociągnięcie 1zw., 1rozw.	M22-PV/KC11/IY	216525	1



Przycisk bezpieczeństwa grzybkowy – komplet

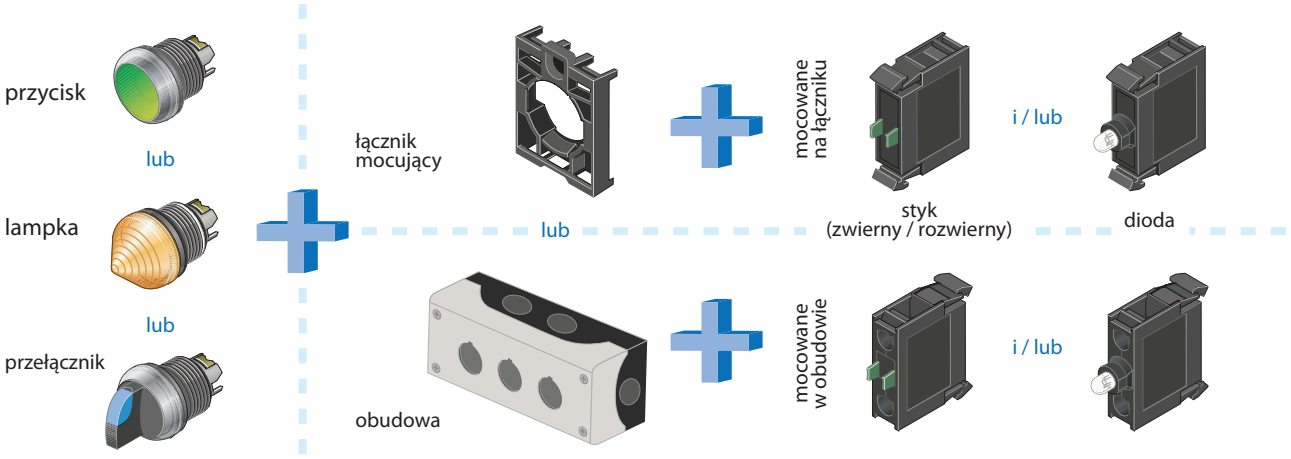
- Wyposażone w elementy stykowe 1 zw., 1 rozw.

Czarno-szary z samopowrotem	FAK-S/KC11/I	229749	1
Czerwono-szary z samopowrotem	FAK-R/KC11/I	229746	1
Czerwono-żółty z samopowrotem	FAK-R/V/KC11/IY	229748	1

Powering Business Worldwide

RMQ-Titan

Komplet RMQ-Titan składa się z 3 podstawowych komponentów:



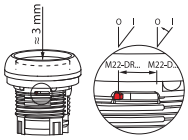
Informacje techniczne str. 573

Przyciski RMQ-Titan

00169216_0



Dostępne są również przyciski typu M22-DR... z możliwością zmiany funkcji:
- z samopowrotem
- bez samopowrotu

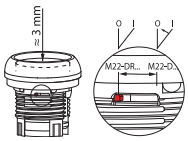


Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przyciski płaskie bez podświetlenia (z samopowrotem)			
Czarny	M22-D-S	216590	10
Biały	M22-D-W	216592	10
Czerwony	M22-D-R	216594	10
Zielony	M22-D-G	216596	10
Żółty	M22-D-Y	216598	10
Niebieski	M22-D-B	216600	10
Bez wkładki	M22-D-X	216602	10
Przyciski płaskie z podświetleniem (z samopowrotem)			
Biały	M22-DL-W	216922	10
Czerwony	M22-DL-R	216925	10
Zielony	M22-DL-G	216927	10
Żółty	M22-DL-Y	216929	10
Niebieski	M22-DL-B	216931	10
Bez wkładki	M22-DL-X	216933	10

00169252_0



Dostępne są również przyciski typu M22-DR... z możliwością zmiany funkcji:
- z samopowrotem
- bez samopowrotu



Przyciski grzybkowe (z samopowrotem)			
Czerwony	M22-DP-R	216714	5
Zielony	M22-DP-G	216716	5
Przyciski grzybkowe (bez samopowrotu)			
Czerwony	M22-DRP-R*	216745	5
Zielony	M22-DRP-G*	216747	5

*) możliwość zmiany funkcji bez samopowrotu / z samopowrotem

00189082_0



Przyciski podwójne z lampką kontrolną (wypukłe)			
(I, 0)	M22-DDL-GR-X1/X0	216700	5
(START, STOP)	M22-DDL-GR-GB1/GB0	216702	5
(↑, ↓)	M22-DDL-S-X7/X7	216710	5

00175442_0



Przyciski bezpieczeństwa			
Odblokowane przez obrót	M22-PVT	263467	5
Odblokowane przez pociągnięcie	M22-PV	216876	5
Z kluczykiem	M22-PVS	216879	5
Odblokowane przez obrót, z mechaniczną sygnalizacją			
∅45 mm	M22-PVT45P-MPI	121463	5
∅60 mm	M22-PVT60P-MPI	121465	5

EATON Powering Business Worldwide

Aparatura sterująca i sygnalizacyjna RMQ-Titan

Informacje techniczne str. 573

Lampki RMQ-Titan

00169282_0



00169291_0



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Lampki sygnalizacyjne, płaskie			
Biała	M22-L-W	216771	10
Czerwona	M22-L-R	216772	10
Zielona	M22-L-G	216773	10
Żółta	M22-L-Y	216774	10
Niebieska	M22-L-B	216775	10
Lampki sygnalizacyjne, stożkowe			
Biała	M22-LH-W	216778	10
Czerwona	M22-LH-R	216779	10
Zielona	M22-LH-G	216780	10
Żółta	M22-LH-Y	216781	10
Niebieska	M22-LH-B	216782	10

Przełączniki RMQ-Titan

00169273_0



00165450_0



00527110_0







Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przełączniki z kluczykiem			
Z samopowrotem, 2 położenia	M22-WS	216881	1
Bez samopowrotu, 2 położenia	M22-WRS	216887	5
Zapasowy kluczyk	M22-ES-MS1	216416	5
Przełączniki piórkowe (bez samopowrotu)			
2 położenia	M22-WRK	216867	10
2 położenia (łączenie V)	M22-WKV	216874	5
3 położenia	M22-WRK3	216872	5
Przełączniki piórkowe podświetlane (bez samopowrotu)			
2 położenia, biały	M22-WRLK-W	216823	5
2 położenia, czerwony	M22-WRLK-R	216825	5
2 położenia, zielony	M22-WRLK-G	216827	5
2 położenia, żółty	M22-WRLK-Y	216829	5
2 położenia, niebieski	M22-WRLK-B	216831	5
3 położenia, biały	M22-WRLK3-W	216843	5
3 położenia, czerwony	M22-WRLK3-R	216845	5
3 położenia, żółty	M22-WRLK3-Y	216849	5
3 położenia, zielony	M22-WRLK3-G	216847	5
3 położenia, niebieski	M22-WRLK3-B	216851	5
Przełączniki czteropozycyjne			
joystick bez samopowrotu	M22-WRJ4	279415	5
joystick z samopowrotem	M22-WJ4	279417	5
koniczynka z samopowrotem	M22-D4-S-X7	286336	5

Powering Business Worldwide

Łącznik mocujący

ia_0212



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Do połączenia trzech elementów stykowych / diod z przyciskiem, lampką lub przełącznikiem	M22-A	216374	50
Do połączenia styków z elementami 4-pozycyjnymi	M22-A4	279437	10

Obudowy do nabudowania, IP66

00169372_0



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1 otwór	M22-I1	216535	1
2 otwory	M22-I2	216537	1
3 otwory	M22-I3	216538	1
4 otwory	M22-I4	216539	1
6 otworów	M22-I6	216540	1
12 otworów	M22-I12	222688	1
1 otwór, do przycisku bezpieczeństwa	M22-IY1	216536	1

Elementy stykowe

M22-K10



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Mocowane na łączniku M22-A			
1 zwierny	M22-K10	216376	20
1 rozwierny	M22-K01	216378	20
1 zw. / 1 rozw.	M22-CK11	107940	20
2 zwierne	M22-CK20	107898	20
2 rozwierne	M22-CK02	107899	20
Mocowane do ścianki tylnej obudowy M22-I...			
1 zwierny	M22-KC10	216380	20
1 rozwierny	M22-KC01	216382	20

Diody LED

M22-LED



Opis	Napięcie pracy (V)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Mocowane na łączniku M22-A				
Biała	12-30 V AC/DC	M22-LED-W	216557	20
Czerwona	12-30 V AC/DC	M22-LED-R	216558	20
Zielona	12-30 V AC/DC	M22-LED-G	216559	20
Niebieska	12-30 V AC/DC	M22-LED-B	218057	20
Biała	85-264 V AC	M22-LED230-W	216563	20
Czerwona	85-264 V AC	M22-LED230-R	216564	20
Zielona	85-264 V AC	M22-LED230-G	216565	20
Niebieska	85-264 V AC	M22-LED230-B	218059	20

ia_0216



Mocowane do ścianki tylnej obudowy M22-I...				
Biała	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-W	216560	20
Czerwona	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-R	216561	20
Zielona	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-G	216562	20
Niebieska	12-30 V AC/DC	M22-LEDC-B	218058	20
Biała	85-264 V AC	M22-LEDC230-W	216566	20
Czerwona	85-264 V AC	M22-LEDC230-R	216567	20
Zielona	85-264 V AC	M22-LEDC230-G	216568	20
Niebieska	85-264 V AC	M22-LED230C-B	218060	20

Powering Business Worldwide

Obudowa sygnalizatora dźwiękowego

00527600_0



Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
M22-AMC	229015	1

Brzęczyk do sygnalizatora dźwiękowego

00113987_0



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Sygnał ciągły (18-30 V AC/DC)	M22-XAM	229025	1
Sygnał impulsowy (24 V DC)	M22-XAMP	229028	1

Potencjometry

00169720_0



Rezystancja (kΩ)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
1	M22-R1K	229489	1
4,7	M22-R4K7	229490	1
10	M22-R10K	229491	1
47	M22-R47K	229492	1
100	M22-R100K	229493	1
470	M22-R470K	229494	1

Osprzęt

ia_0217



00254888_0



ia_0218



ia_0219



M22-T-D



M22-XPV60-Y-120

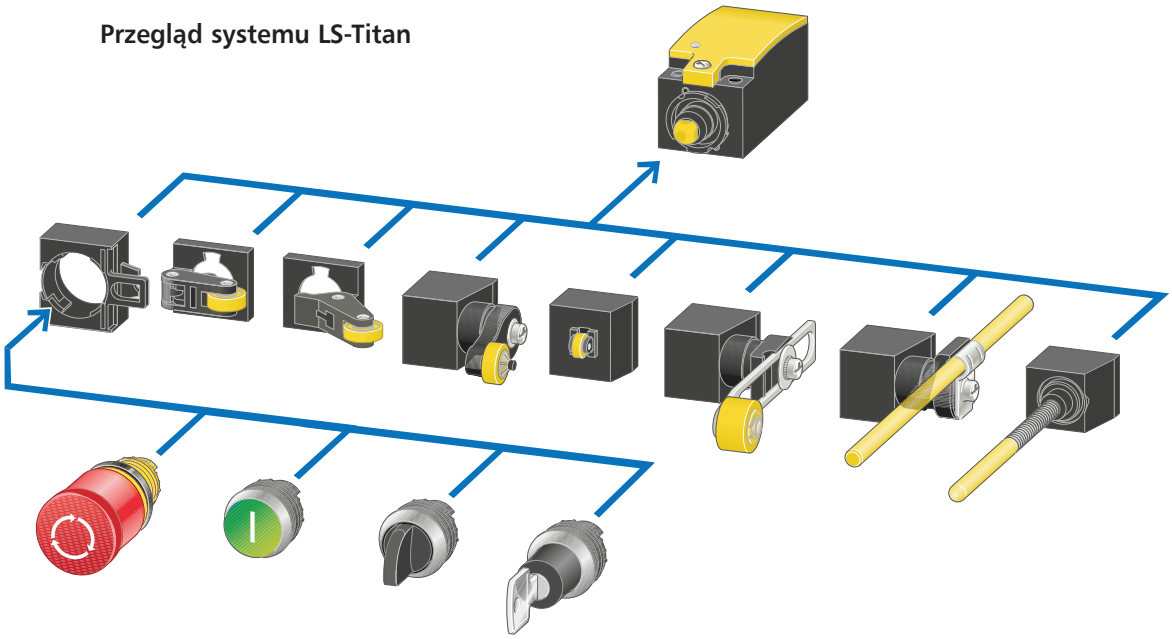


Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Adapter IVS do szyny montażowej	M22-IVS	216400	1
Ramka czarna do opisu elementów sterujących (bez tabliczki opisowej)	M22S-ST-X	216392	100
Aluminiowa tabliczka opisowa do ramki	M22-XST	216480	100
Zaślepki szare	M22-B	216388	50
Pierścień osłaniający do przycisku bezpieczeństwa	M22-XGPV	231273	1
Pierścień redukcyjny 30/22,3 mm	M22S-R30	216408	10
Membrany dla:			
- płaskich lampek i przycisków poj.	M22-T-D	216395	10
- przycisków podwójnych	M22-T-DD	216396	10
Osłona plombowana do przycisków bezpieczeństwa	M22-PL-PV	216397	2
Pierścienie podświetlane LED			
- 24 V AC/DC, 3 grupy po 4 LED	M22-XPV60-Y-24	121477	1
- 230 V AC, 1 grupa 8 LED	M22-XPV60-Y-230	138280	1
Komplet elementów kodujących z/bezsamopowrotu	M22-XC-Y	216407	10

Powering Business Worldwide

Łączniki krańcowe LS-Titan

Przegląd systemu LS-Titan



Pełna oferta aparatów dostępna w katalogu “Katalog przemysłowy 2012”

Informacje techniczne str. 576

Łączniki krańcowe LS-Titan



Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Popychacz kopułkowy			
Obudowa z tworzywa (1zw.+1roz.)	LS-11	266109	10
Obudowa z metalu (1zw.+1roz.)	LSM-11	266144	2
Obudowa z tworzywa (1zw.+1roz. migowy)	LS-11S	266105	10
Obudowa z metalu (1zw.+1roz. migowy)	LSM-11S	266140	2



Głowice napędowe			
Dźwignia obrotowa z rolką (z tworzywa)	LS-XRL	266126	10
Dźwignia obrotowa z rolką (z metalu)	LSM-XRL	266159	10
Dźwignia o reg. długości z rolką (z tworzywa)	LS-XRLA	266127	5
Dźwignia o reg. długości z rolką (z metalu)	LSM-XRLA	266160	5
Pręt sprężysty (z tworzywa)	LS-XS	266133	5
Pręt sprężysty (z metalu)	LSM-XS	266163	5
Dźwignia z rolką (z tworzywa)	LS-XL	266123	10
Dźwignia z rolką (z metalu)	LSM-XL	266156	10

Osprzęt

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Łącznik do serii RMQ zamontowany na płycie czołowej	M22-LS	266137	1
Dławica z membraną	EMS20	225271	25

Kolumny sygnalizacyjne SL7 i SL4

NOWOŚĆ

Informacje techniczne str. 577





SL7-CB-... SL7-CB-T-... SL7-CB-FW SL7-CB-D











SL7/4-FW



SL7/4-FW-T

Kolumny sygnalizacyjne SL7 IP66

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Komplety			
Kolumna sygnalizacyjna SL7, 2 mod. LED (24 V AC/DC)	SL7-100-L-RG-24LED	171424	1
Kolumna sygnalizacyjna SL7, 3 mod. LED (24 V AC/DC)	SL7-100-L-RYG-24LED	171425	1
• Maks. 5 modułów i moduł podstawowy.			
Moduły podstawowe			
Podstawa z rurą alum. 100mm, z. spręż.	SL7-CB-100	171443	1
Podstawa z rurą alum. 250mm, z. spręż.	SL7-CB-250	171444	1
Podstawa z rurą alum. M20 100mm, z. spręż.	SL7-CB-T-100	171452	1
Podstawa z rurą alum. M20 250mm, z. spręż.	SL7-CB-T-250	171453	1
Podstawa do montażu bocznego, z. spreż.	SL7-CB-FW	171450	1
Podstawa do montażu obustronnego (do 10 modułów), z. spręż.	SL7-CB-D	171451	1
Moduły światła ciągłego LED			
Czerwony (24 V AC/DC)	SL7-L24-R	171463	1
Zielony (24 V AC/DC)	SL7-L24-G	171462	1
Żółty (24 V AC/DC)	SL7-L24-Y	171465	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL7-L24-B	171461	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL7-L24-A	171466	1
Czerwony (230 V AC)	SL7-L230-R	171475	1
Zielony (230 V AC)	SL7-L230-G	171474	1
Żółty (230 V AC)	SL7-L230-Y	171477	1
Niebieski (230V AC)	SL7-L230-B	171473	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL7-L230-A	171426	1
Moduły światła pulsującego LED (f=2Hz)			
Czerwony (24 V AC/DC)	SL7-BL24-R	171441	1
Zielony (24 V AC/DC)	SL7-BL24-G	171440	1
Żółty (24 V AC/DC)	SL7-BL24-Y	171388	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL7-BL24-B	171439	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL7-BL24-A	171389	1
Czerwony (230 V AC)	SL7-BL230-R	171398	1
Zielony (230 V AC)	SL7-BL230-G	171397	1
Żółty (230 V AC)	SL7-BL230-Y	171400	1
Niebieski (230V AC)	SL7-BL230-B	171396	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL7-BL230-A	171401	1
Moduły światła błyskowego LED (f=1,4Hz)			
Żółty (24 V AC/DC)	SL7-FL24-Y	171406	1
Biały (24 V AC/DC)	SL7-FL24-W	171405	1
Czerwony (24 V AC/DC)	SL7-FL24-R	171404	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL7-FL24-A	171407	1
Żółty (230 V AC)	SL7-FL230-Y	171418	1
Biały (230 V AC)	SL7-FL230-W	171417	1
Czerwony (230 V AC)	SL7-FL230-R	171416	1
Pomarańczowy (230 VAC)	SL7-FL230-A	171419	1
Moduły sygnalizatorów akustycznych (montaż tylko najwyższej pozycji kolumny)			
Sygnał ciągły/impulsowy (24 V AC/DC)	SL7-AP24	171281	1
Sygnał ciągły/impulsowy (230 V AC)	SL7-AP230	171283	1
Sygnał wielotonowy (24 V AC/DC) 8 typów dźwięków	SL7-AP24-M	171287	1
Sygnał wielotonowy (230 V AC) 8 typów dźwięków	SL7-AP230-M	171289	1

Osprzęt

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kątownik mocujący do SL7-CB...	SL7/4-FW	171446	1
Kątownik mocujący M20 do SL7-CB-T...	SL7/4-FW-T	171455	1

Powering Business Worldwide

Kolumny sygnalizacyjne SL7 i SL4

NOWOŚĆ

Informacje techniczne str. 577





SL4-PIB-...



SL4-PIB-T-...



SL4-PIB-FW



SL4-PIB-D











SL7/4-FW



SL7/4-FW-T

Kolumny sygnalizacyjne SL4 IP66

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Komplety			
Kolumna sygnalizacyjna SL4, 2 mod. LED (24 V AC/DC)	SL7-100-L-RG-24LED	171295	1
Kolumna sygnalizacyjna SL4, 3 mod. LED (24 V AC/DC)	SL7-100-L-RYG-24LED	171296	1
• Maks. 5 modułów i moduł podstawowy.			
Moduły podstawowe			
Podstawa z rurą alum. 100mm, z. spręż.	SL4-PIB-100	171297	1
Podstawa z rurą alum. 250mm, z. spręż.	SL4-PIB-250	171298	1
Podstawa z rurą alum. M20 100mm, z. spręż.	SL4-PIB-T-100	171305	1
Podstawa z rurą alum. M20 250mm, z. spręż.	SL4-PIB-T-250	171306	1
Podstawa do montażu bocznego, z. spreż.	SL4-PIB-FW	171303	1
Podstawa do montażu obustronnego (do 10 modułów), z. spręż.	SL4-PIB-D	171304	1
Moduły światła ciągłego LED			
Czerwony (24 V AC/DC)	SL4-L24-R	171315	1
Zielony (24 V AC/DC)	SL4-L24-G	171314	1
Żółty (24 V AC/DC)	SL4-L24-Y	171317	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL4-L24-B	171313	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL4-L24-A	171318	1
Czerwony (230 V AC)	SL4-L230-R	171327	1
Zielony (230 V AC)	SL4-L230-G	171326	1
Żółty (230 V AC)	SL4-L230-Y	171329	1
Niebieski (230V AC)	SL4-L230-B	171325	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL4-L230-A	171330	1
Moduły światła pulsującego LED (f=2Hz)			
Czerwony (24 V AC/DC)	SL4-BL24-R	171337	1
Zielony (24 V AC/DC)	SL4-BL24-G	171337	1
Żółty (24 V AC/DC)	SL4-BL24-Y	171341	1
Niebieski (24V AC/DC)	SL4-BL24-B	171337	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL4-BL24-A	171342	1
Czerwony (230 V AC)	SL4-BL230-R	171351	1
Zielony (230 V AC)	SL4-BL230-G	171350	1
Żółty (230 V AC)	SL4-BL230-Y	171353	1
Niebieski (230V AC)	SL4-BL230-B	171349	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL4-BL230-A	171354	1
Moduły światła błyskowego LED (f=1,4Hz)			
Żółty (24 V AC/DC)	SL4-FL24-Y	171359	1
Biały (24 V AC/DC)	SL4-FL24-W	171358	1
Czerwony (24 V AC/DC)	SL4-FL24-R	171357	1
Pomarańczowy (24V AC/DC)	SL4-FL24-A	171360	1
Żółty (230 V AC)	SL4-FL230-Y	171371	1
Biały (230 V AC)	SL4-FL230-W	171370	1
Czerwony (230 V AC)	SL4-FL230-R	171369	1
Pomarańczowy (230V AC)	SL4-FL230-A	171372	1
Moduły sygnalizatorów akustycznych (montaż tylko najwyższej pozycji kolumny)			
Sygnał ciągły/impulsowy (24 V AC/DC)	SL4-AP24	171379	1
Sygnał ciągły/impulsowy (230 V AC)	SL4-AP230	171381	1

Osprzęt

Opis	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Kątownik mocujący do SL4-CB...	SL7/4-FW	171446	1
Kątownik mocujący M20 do SL4-CB-T...	SL7/4-FW-T	171455	1

Powering Business Worldwide

Styczniki mocy DILM i DILE(E)M oraz styczniki pomocnicze DILA i DILER

- Identyczna głębokość wersji z cewką AC i DC
- Podwójne zaciski przyłączeniowe dla cienkich i grubych przewodów
- Możliwość mostkowania grupy styczników
- Blokada mechaniczna „0 mm" – nie zwiększa szerokości dwóch styczników
- Wbudowany układ gaszeniowy w stycznikach z cewką DC
- Minimalna moc strat – możliwe gęste rozmieszczenie w rozdzielnicy

Informacje techniczne str. 583

ia_0301



ia_0302



Tabela zamiany styczników starej serii DIL na styczniki obecnej serii DILM

STARY TYP	Styki	Prąd/Moc (AC-3)	Nr artykułu	NOWY TYP	Styki	Prąd/Moc (AC-3)	Nr artykułu
• Napięcie sterownicze 230V 50Hz lub 240V 60Hz							
DIL00M(230V50HZ,240V60HZ)	-	8,8 A / 4 kW	061217	DILM9-10(230V50HZ)	1 z	9 A / 4 kW	276690
DIL00AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	12 A / 5,5 kW	061224	DILM12-10(230V50HZ)	1 z	12 A / 5,5 kW	276830
DIL00BM(230V50Hz)	-	15,5 A/ 7,5kW	061233	DILM15-10(230V50Hz)	1z	15,5A/ 7,5kW	290058
DIL0M(230V50HZ,240V60HZ)	-	15,5 A / 7,5 kW	061257	DILM17-10(230V50HZ)	1 z	17 A / 7,5 kW	277004
DIL0AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	22,5 A / 11 kW	061265	DILM25-10(230V50HZ)	1 z	25 A / 11 kW	277132
DIL1M(230V50HZ,240V60HZ)	-	30 A / 15 kW	061273	DILM32-10(230V50HZ)	1 z	32 A / 15 kW	277260
DIL1AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	36 A / 18,5 kW	061457	DILM40(230V50HZ)	-	40 A / 18,5 kW	277766
DIL2M(230V50HZ,240V60HZ)	-	43 A / 22 kW	046566	DILM50(230V50HZ)	-	50 A / 22 kW	277830
DIL2AM(230V50HZ,240V60HZ)	-	58 A / 30 kW	046574	DILM65(230V50HZ)	-	65 A / 30 kW	277894
DIL3M80(230V50HZ,240V60HZ)	-	72 A / 37 kW	061273	DILM80(230V50HZ)	-	80 A / 37 kW	239402
DIL3AM85(230V50HZ,240V60HZ)	-	85 A / 45 kW	061457	DILM95(230V50HZ)	-	95 A / 45 kW	239480
DIL4M115(230V50HZ,240V60HZ)	-	104 A / 55 kW	046566	DILM115(RAC240)	-	115 A / 55 kW	239548
DIL4AM145(230V50HZ,240V60HZ)	-	142 A / 75 kW	046574	DILM150(RAC240)	-	150 A / 75 kW	239588
• Napięcie sterownicze 24V 50Hz lub 24V 60Hz							
DIL00M(24V50/60HZ)	-	8,8 A / 4 kW	093970	DILM9-10(24V50/60HZ)	1 z	9 A / 4 kW	276694
DIL00AM(24V50/60HZ)	-	12 A / 5,5 kW	073667	DILM12-10(24V50/60HZ)	1 z	12 A / 5,5 kW	276834
DIL00BM(24V50Hz)	-	15,5 A/ 7,5kW	041142	DILM15-10(24V50Hz)	1z	15,5A/ 7,5kW	290062
DIL0M(24V50/60HZ)	-	15,5 A / 7,5 kW	007133	DILM17-10(24V50/60HZ)	1 z	17 A / 7,5 kW	277008
DIL0AM(24V50/60HZ)	-	22,5 A / 11 kW	052217	DILM25-10(24V50/60HZ)	1 z	25 A / 11 kW	277136
DIL1M(24V50/60HZ)	-	30 A / 15 kW	047483	DILM32-10(24V50/60HZ)	1 z	32 A / 15 kW	277264
DIL1AM(24V50/60HZ)	-	36 A / 18,5 kW	009513	DILM40(24V50/60HZ)	-	40 A / 18,5 kW	277770
DIL2M(24V50/60HZ)	-	43 A / 22 kW	007152	DILM50(24V50/60HZ)	-	50 A / 22 kW	277834
DIL2AM(24V50/60HZ)	-	58 A / 30 kW	030880	DILM65(24V50/60HZ)	-	65 A / 30 kW	277898
DIL3M80(24V50HZ/60HZ)	-	72 A / 37 kW	209702	DILM80(24V50HZ/60HZ)	-	80 A / 37 kW	239406
DIL3AM85(24V50HZ/60HZ)	-	85 A / 45 kW	209730	DILM95(24V50HZ/60HZ)	-	95 A / 45 kW	239484
DIL4M115(24V50HZ/60HZ)	-	104 A / 55 kW	209758	DILM115(RAC24)	-	115 A / 55 kW	239545
DIL4AM145(24V50HZ/60HZ)	-	142 A / 75 kW	209785	DILM150(RAC24)	-	150 A / 75 kW	239585
• Napięcie sterownicze 24V DC							
DIL00M-G(24VDC)	-	8,8 A / 4 kW	048587	DILM9-10(24VDC)	1 z	9 A / 4 kW	276705
DIL00AM-G(24VDC)	-	12 A / 5,5 kW	048567	DILM12-10(24VDC)	1 z	12 A / 5,5 kW	276845
DIL00BM-G(24VDC)	-	15,5 A/ 7,5kW	048572	DILM15-10(24VDC)	1z	15,5A/ 7,5kW	290073
DIL0M-G(24VDC)	-	15,5 A / 7,5 kW	048597	DILM17-10(RDC24)	1 z	17 A / 7,5 kW	277018
DIL0AM-G(24VDC)	-	22,5 A / 11 kW	048592	DILM25-10(RDC24)	1 z	25 A / 11 kW	277146
DIL1M-G(24VDC)	-	30 A / 15 kW	048605	DILM32-10(RDC24)	1 z	32 A / 15 kW	277274
DIL1AM-G(24VDC)	-	36 A / 18,5 kW	048602	DILM40(RDC24)	-	40 A / 18,5 kW	277780
DIL2M-G(24VDC)	-	43 A / 22 kW	048615	DILM50(RDC24)	-	50 A / 22 kW	277844
DIL2AM-G(24VDC)	-	58 A / 30 kW	048610	DILM65(RDC24)	-	65 A / 30 kW	277908
DIL3M80(24VDC)	-	72 A / 37 kW	209702	DILM80(RDC24)	-	80 A / 37 kW	239416
DIL3AM85(24VDC)	-	85 A / 45 kW	209730	DILM95(RDC24)	-	95 A / 45 kW	239510
DIL4M115(24VDC)	-	104 A / 55 kW	209758	DILM115(RDC24)	-	115 A / 55 kW	239545
DIL4AM145(24VDC)	-	142 A / 75 kW	209785	DILM150(RDC24)	-	150 A / 75 kW	239591

EATON
Powering Business Worldwide

Styczniki mocy i styczniki pomocnicze

Informacje techniczne str. 583

Styczniki mocy DILM

ia_0301



ia_0302



ia_0303



00202216_0



Prąd znam.(A) (AC-3)	Moc znam.(kW)	Styk pomoc.	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Styczniki mocy DILM, napięcie pracy 230V 50Hz, 240V 60Hz					
7	3	1zw.	DILM7-10(230V50HZ)	276550	1
9	4	1zw.	DILM9-10(230V50HZ)	276690	1
12	5,5	1zw.	DILM12-10(230V50HZ)	276830	1
15,5	7,5	1zw.	DILM15-10(230V50Hz)	290058	1
17	7,5	1zw.	DILM17-10(230V50HZ)	277004	1
25	11	1zw.	DILM25-10(230V50HZ)	277132	1
32	15	1zw.	DILM32-10(230V50HZ)	277260	1
38	18,5	1zw.	DILM38-10(230V50HZ)	112428	1
40	18,5	-	DILM40(230V50HZ)	277766	1
50	22	-	DILM50(230V50HZ)	277830	1
65	30	-	DILM65(230V50HZ)	277894	1
72	37	-	DILM72(230V50HZ)	107670	1
80	37	-	DILM80(230V50HZ)	239402	1
95	45	-	DILM95(230V50HZ)	239480	1
115	55	-	DILM115(RAC240)	239548	1
150	75	-	DILM150(RAC240)	239588	1
170	90	-	DILM170(RAC240)	107013	1
Styczniki mocy DILM, napięcie pracy 24 V 50Hz/60Hz					
7	3	1zw.	DILM7-10(24V50/60HZ)	276554	1
9	4	1zw.	DILM9-10(24V50/60HZ)	276694	1
12	5,5	1zw.	DILM12-10(24V50/60HZ)	276834	1
15,5	7,5	1zw.	DILM15-10(24V50Hz)	290062	1
17	7,5	1zw.	DILM17-10(24V50/60HZ)	277008	1
25	11	1zw.	DILM25-10(24V50/60HZ)	277136	1
32	15	1zw.	DILM32-10(24V50/60HZ)	277264	1
38	18,5	1zw.	DILM38-10(24V50/60HZ)	112432	1
40	18,5	-	DILM40(24V50/60HZ)	277770	1
50	22	-	DILM50(24V50/60HZ)	277834	1
65	30	-	DILM65(24V50/60HZ)	277898	1
72	37	-	DILM72(24V50/60HZ)	109197	1
80	37	-	DILM80(24V50/60HZ)	239406	1
95	45	-	DILM95(24V50/60HZ)	239484	1
115	55	-	DILM115(RAC24)	239545	1
150	75	-	DILM150(RAC24)	239585	1
170	90	-	DILM170(RAC24)	107010	1
Styczniki mocy DILM, napięcie pracy 24 V DC					
7	3	1zw.	DILM7-10(24VDC)	276565	1
9	4	1zw.	DILM9-10(24VDC)	276705	1
12	5,5	1zw.	DILM12-10(24VDC)	276845	1
15,5	7,5	1zw.	DILM15-10(24VDC)	290073	1
17	7,5	1zw.	DILM17-10(RDC24)	277018	1
25	11	1zw.	DILM25-10(RDC24)	277146	1
32	15	1zw.	DILM32-10(RDC24)	277274	1
38	18,5	1zw.	DILM38-10(RDC24)	112442	1
40	18,5	-	DILM40(RDC24)	277780	1
50	22	-	DILM50(RDC24)	277844	1
65	30	-	DILM65(RDC24)	277908	1
72	37	-	DILM72(RDC24)	107671	1
80	37	-	DILM80(RDC24)	239416	1
95	45	-	DILM95(RDC24)	239510	1
115	55	-	DILM115(RDC24)	239555	1
150	75	-	DILM150(RDC24)	239591	1
170	90	-	DILM170(RDC24)	107016	1

EATON Powering Business Worldwide

Styczniki mocy i styczniki pomocnicze

Informacje techniczne str. 586

Styczniki pomocnicze DILER (małe gabaryty)

ia_0311



małe gabaryty

Napięcie pracy (V)	Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
230 V AC	4zw.	DILER-40(230V50HZ)	051759	5
230 V AC	3zw.+1rozw.	DILER-31(230V50HZ)	051768	5
230 V AC	2zw.+2rozw.	DILER-22(230V50HZ)	051777	5
24 V DC	4zw.	DILER-40-G(24VDC)	010223	5
24 V DC	3zw.+1rozw.	DILER-31-G(24VDC)	010157	5
24 V DC	2zw.+2rozw.	DILER-22-G(24VDC)	010042	5

Informacje techniczne str. 584

Styczniki mocy DILE(E)M (małe gabaryty)

ia_0309



małe gabaryty

Prąd znam.(A)	Moc znam.(kW)	Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Styczniki mocy DILE(E)M, napięcie pracy 230V 50Hz, 240V 60Hz					
6,6	3	1zw.	DILEEM-10(230V50HZ)	051608	5
6,6	3	1rozw.	DILEEM-01(230V50HZ)	051633	5
8,8	4	1zw.	DILEM-10(230V50HZ)	051786	5
8,8	4	1rozw.	DILEM-01(230V50HZ)	051795	5
12	5,5	1zw.	DILEM12-10(230V50HZ)	127075	5
12	5,5	1rozw.	DILEM12-01(230V50HZ)	127091	5
Styczniki mocy DILE(E)M, napięcie pracy 24 V 50Hz/60Hz					
6,6	3	1zw.	DILEEM-10(24V50/60HZ)	051596	5
6,6	3	1rozw.	DILEEM-01(24V50/60HZ)	051621	5
8,8	4	1zw.	DILEM-10(24V50/60HZ)	021417	5
8,8	4	1rozw.	DILEM-01(24V50/60HZ)	020402	5
Styczniki mocy DILE(E)M, napięcie pracy 24 V DC					
6,6	3	1zw.	DILEEM-10-G(24VDC)	051643	5
6,6	3	1rozw.	DILEEM-01-G(24VDC)	051650	5
8,8	4	1zw.	DILEM-10-G(24VDC)	010213	5
8,8	4	1rozw.	DILEM-01-G(24VDC)	010343	5
12	5,5	1zw.	DILEM12-10-G(24VDC)	127132	5
12	5,5	1rozw.	DILEM12-01-G(24VDC)	127137	5

Styki pomocnicze

ia_0312



Funkcja	Symbol graficzny	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Do **DILE(E)M, DILER** (montaż od przodu)				
1zw.+1rozw.		11DILEM	010080	5
2zw.+2rozw.		22DILEM	010112	5
1zw.+1rozw.		11DILE	010224	5
2zw.+2rozw.		22DILE	010288	5
3zw.+1rozw.		31DILE	048912	5

Informacje techniczne str. 586

Styczniki pomocnicze DILA

ia_0306



Prąd w AC-15, 230V AC	Funkcja	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
6 A	4zw.	DILA-40(230V50HZ)	276329	1
6 A	3zw.+1rozw.	DILA-31(230V50HZ)	276364	1
6 A	2zw.+2rozw.	DILA-22(230V50HZ)	276399	1
6 A	4zw.	DILA-40(24V50/60HZ)	276333	1
6 A	3zw.+1rozw.	DILA-31(24V50/60HZ)	276368	1
6 A	2zw.+2rozw.	DILA-22(24V50/60HZ)	276403	1
6 A	4zw.	DILA-40(24VDC)	276344	1
6 A	3zw.+1rozw.	DILA-31(24VDC)	276379	1
6 A	2zw.+2rozw.	DILA-22(24VDC)	276414	1

Powering Business Worldwide

Styczniki mocy i styczniki pomocnicze

Styki pomocnicze

ia_0307



Funkcja	Symbol graficzny	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Do **DILM7-DILM32, DILA** (montaż od przodu)				
1zw.+1rozw.		DILM32-XHI11	277376	5
2zw.+2rozw.		DILM32-XHI22	277377	5
1zw.+1rozw.		DILA-XHI11	276421	5
2zw.+2rozw.		DILA-XHI22	276426	5
3zw.+1rozw.		DILA-XHI31	276427	5
Do **DILM40-DILM150** (montaż od przodu)				
1zw.+1rozw.		DILM150-XHI11	277946	5
2zw.+2rozw.		DILM150-XHI22	277950	5

ia_0308



Informacje techniczne str. 585

Przekaźniki przeciążeniowe ZE (do styczników DILE(E)M)

ia_0310



Nastawy prądu (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
0,6 - 1	ZE-1,0	014376	5
1 - 1,6	ZE-1,6	014432	5
1,6 - 2,4	ZE-2,4	014479	5
2,4 - 4	ZE-4	014518	5
4 - 6	ZE-6	014565	5
6 - 9	ZE-9	014708	5
9 - 12	ZE-12	014752	5

Informacje techniczne str. 585

Przekaźniki przeciążeniowe ZB (do styczników DILM)

ia_0304



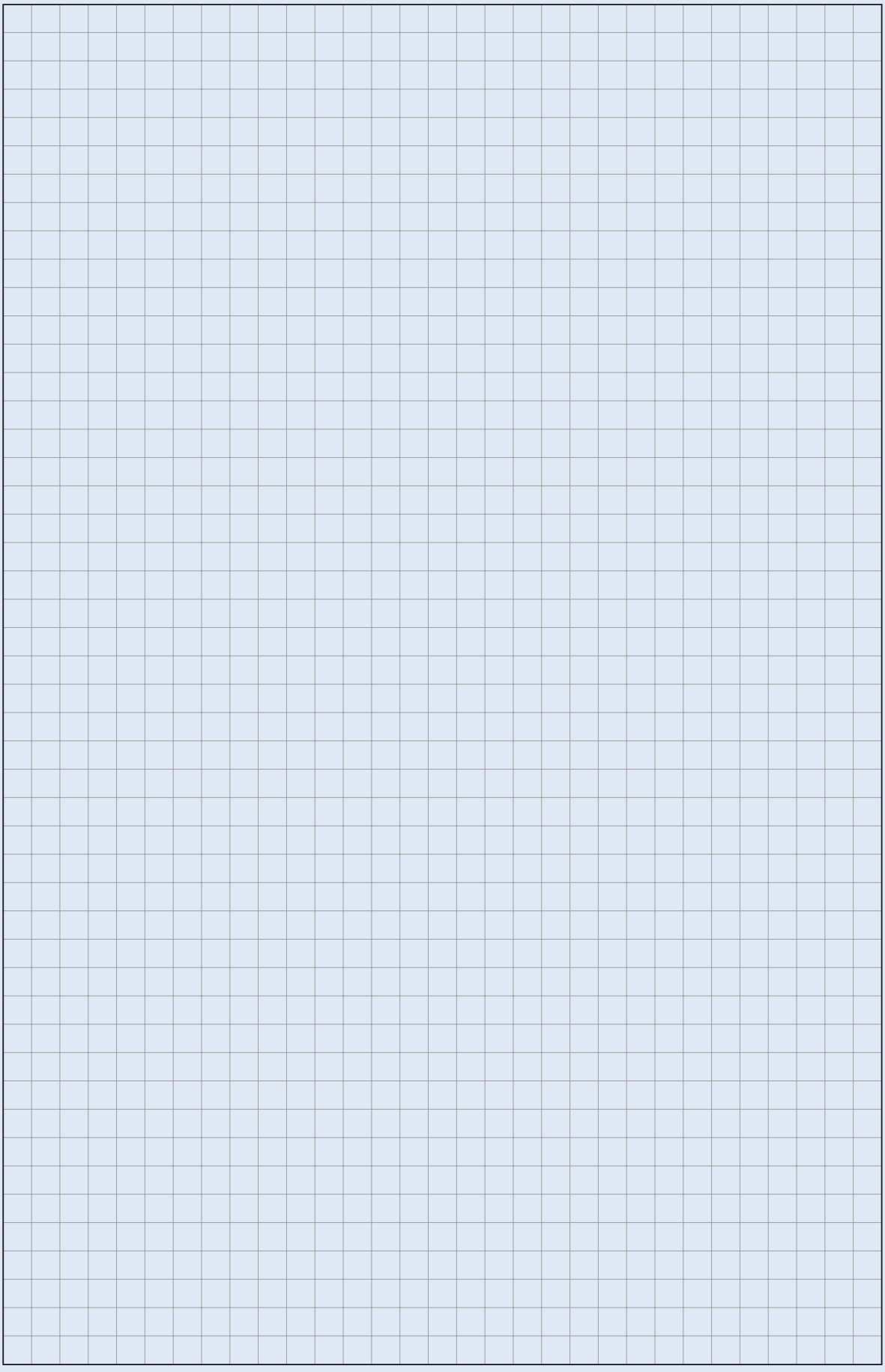
ia_0305



Opis	Nastawy prądu (A)	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
do DILM7-DILM15	1 - 1,6	ZB12-1,6	278436	1
do DILM7-DILM15	1,6 - 2,4	ZB12-2,4	278437	1
do DILM7-DILM15	2,4 - 4	ZB12-4	278438	1
do DILM7-DILM15	4 - 6	ZB12-6	278439	1
do DILM7-DILM15	6 - 10	ZB12-10	278440	1
do DILM7-DILM15	9 - 12	ZB12-12	278441	1
do DILM7-DILM15	12 - 16	ZB12-16	290168	1
do DILM17-DILM38	6 - 10	ZB32-10	278451	1
do DILM17-DILM38	10 - 16	ZB32-16	278452	1
do DILM17-DILM38	16 - 24	ZB32-24	278453	1
do DILM17-DILM38	24 - 32	ZB32-32	278454	1
do DILM17-DILM38	32 - 38	ZB32-38	112474	1
do DILM40-DILM72	24 - 40	ZB65-40	278458	1
do DILM40-DILM72	40 - 57	ZB65-57	278459	1
do DILM40-DILM72	65 - 75	ZB65-75	108792	1
do DILM80-DILM150	50 - 70	ZB150-70	278463	1
do DILM80-DILM150	70 - 100	ZB150-100	278464	1
do DILM80-DILM150	95 - 125	ZB150-125	278465	1
do DILM80-DILM150	120 - 150	ZB150-150	278466	1

Powering Business Worldwide

Notatki



Powering Business Worldwide

Przemienniki częstotliwości DC1 i DA1

- Nowoczesna konstrukcja
- Prosty montaż
- CANopen i Modbus RTU w standardzie
- Wbudowany panel sterujący
- Zintegrowany filtr RFI
- Opcjonalny moduł SmartWire-DT

Informacje techniczne str. 589

DC1-FS1_1ph



DA1-FS4_3ph



Przemienniki częstotliwości DC1 i DA1

Informacje techniczne str. 589



Przemienniki częstotliwości DC1

- CANopen® i Modbus RTU w standardzie
- regulator PI
- wyświetlacz 7-cyfrowy
- wbudowany filtr RFI
- IP20

Moc silnika [kW]	Prąd silnika [A]	Prąd przemiennika [A]	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przemienniki częstotliwości DC1, zasilanie 1-fazowe 230 V, silnik 3-fazowy 230 V					
0,37	2	2,3	DC1-122D3FN-A20N	169240	1
0,75	3,2	4,3	DC1-124D3FN-A20N	169243	1
1,5	6,3	7	DC1-127D0FN-A20N	169246	1
			DC1-127D0FB-A20N	169249	1
2,2	8,7	10,5	DC1-12011FB-A20N	169252	1
Przemienniki częstotliwości DC1, zasilanie 3-fazowe 400 V, silnik 3-fazowy 400 V					
0,75	1,9	2,2	DC1-342D2FN-A20N	169475	1
1,5	3,6	4,1	DC1-344D1FN-A20N	169478	1
			DC1-344D1FB-A20N	169481	1
2,2	5	5,8	DC1-345D8FB-A20N	169484	1
4	8,5	9,5	DC1-349D5FB-A20N	169487	1
5,5	11,3	14	DC1-34014FB-A20N	169490	1
7,5	15,2	18	DC1-34018FB-A20N	169493	1
11	21,7	24	DC1-34024FB-A20N	169496	1

Informacje techniczne str. 592, 594



Przemienniki częstotliwości DA1

- CANopen® i Modbus RTU w standardzie
- regulator PID
- wyświetlacz 7-cyfrowy
- wbudowany filtr RFI
- IP20

Moc silnika [kW]	Prąd silnika [A]	Prąd przemiennika [A]	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przemienniki częstotliwości DA1, zasilanie 1-fazowe 230 V, silnik 3-fazowy 230 V					
0,75	3,2	4,3	DA1-124D3FB-A20N	169152	1
1,5	6,3	7	DA1-127D0FB-A20N	169155	1
2,2	8,7	10,5	DA1-12011FB-A20N	169158	1
Przemienniki częstotliwości DA1, zasilanie 3-fazowe 400 V, silnik 3-fazowy 400 V					
0,75	1,9	2,2	DA1-342D2FB-A20N	169191	1
1,5	3,6	4,1	DA1-344D1FB-A20N	169194	1
2,2	5	5,8	DA1-345D8FB-A20N	169197	1
4	8,5	9,5	DA1-349D5FB-A20N	169200	1
5,5	11,3	14	DA1-34014FB-A20N	169203	1
7,5	15,2	18	DA1-34018FB-A20N	169206	1
11	21,7	24	DA1-34024FB-A20N	169209	1

Informacje techniczne str. 593



Przemienniki częstotliwości DA1

- CANopen® i Modbus RTU w standardzie
- regulator PID
- wyświetlacz OLED
- wbudowany filtr RFI
- IP55

Moc silnika [kW]	Prąd silnika [A]	Prąd przemiennika [A]	Typ	Nr artykułu	Ilość szt. w opak.
Przemienniki częstotliwości DA1, zasilanie 3-fazowe 400 V, silnik 3-fazowy 400 V					
11	21,7	24	DA1-34024FB-B55N	169323	1
15	29,3	30	DA1-34030FB-B55N	169324	1
18,5	36	39	DA1-34039FB-B55N	169325	1
22	41	46	DA1-34046FB-B55N	169326	1
30	55	61	DA1-34061FB-B55N	169327	1
37	68	72	DA1-34072FB-B55N	169328	1
45	81	90	DA1-34090FN-B55N	169329	1

Powering Business Worldwide

Akcesoria



DX-COM-STICK



DX-KEY-OLED



DX-CBL-PC-1M5



DX-CBL-RJ45-3M0

Opis	Typ	Nr artykułu	szt./opak.
Stosowane dla DC1, DA1			
Łącze Bluetooth do transferu parametrów do PC z oprogramowania drivesConnect z dwoma klawiszami funkcyjnymi do odczytu i zapisu parametrów, z pamięcią dla nastaw parametrów	DX-COM-STICK	169134	1
Konwerter USB/RS485 z kablem podłączeniowym, RJ45 z separacją galwaniczną	DX-CBL-PC-1M5	171018	1
Panel z wyświetlaczem OLED, IP54 od czoła, wielojęzyczny, dołączony kabel 3 m z wtyczką RJ45 (8-pin)	DX-KEY-OLED	169133	1
Panel z wyświetlaczem LED, IP54 od czoła, dołączony kabel 3 m z wtyczką RJ45 (8-pin)	DX-KEY-LED	169132	1
Kabel podłączeniowy z wtykiem RJ45 (8-pin), 0,5 m	DX-CBL-RJ45-0M5	169137	1
Kabel podłączeniowy z wtykiem RJ45 (8-pin), 3 m	DX-CBL-RJ45-3M0	169139	1
Rozgałęziacz RJ45 (8-pin), 2 gniazda żeńskie/1 wtyk męski	DX-SPL-RJ45-2SL1PL	169142	1
Rozgałęziacz RJ45 (8-pin), 3 gniazda żeńskie	DX-SPL-RJ45-3SL	169141	1
Akcesoria dla DC1			
Moduł komunikacyjny SmartWire-DT (DC1 w wersji IP20)	DX-NET-SWD3	169131	1
Moduł rozszerzeń, wejścia 230 V (z separacją galwaniczną)	DXC-EXT-IO230	169033	1
Moduł rozszerzeń, 2 wyjścia przekaźnikowe	DXC-EXT-2RO	169031	1
Akcesoria dla DA1			
Licencja w celu aktywacji funkcji PLC w oprogramowaniu drivesConnect	DX-COM-SOFT	169136	1
Moduł komunikacyjny SmartWire-DT (DA1 w wersji IP20)	DX-NET-SWD1	169129	1
Moduł komunikacyjny SmartWire-DT (DA1 w wersji IP55)	DX-NET-SWD2	169130	1
Moduł komunikacyjny Profibus-DP	DX-NET-PROFIBUS	169124	1
Moduł komunikacyjny Profinet	DX-NET-PROFINET-2	169125	1
Moduł komunikacyjny Ethernet IP	DX-NET-ETHERNET-2	169122	1
Moduł komunikacyjny EtherCAT	DX-NET-ETHERCAT-2	169127	1
Moduł enkodera	DXA-EXT-ENCOD	169035	1
Moduł rozszerzeń, 3 wejścia cyfrowe oraz 1 wyjście przekaźnikowe	DXA-EXT-3DI1RO	169036	1
Moduł rozszerzeń, 3 wyjścia przekaźnikowe	DXA-EXT-3RO	169121	1