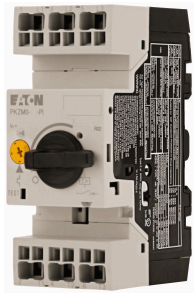
PATRZ KARTA - PKZM0-0,16-PI



Wyłącznik silnikowy, 0.1 - 0.16 A, Zaciski sprężynowe Push-In, Stosowane do Kombinacje rozruszników silnika typu MSC...

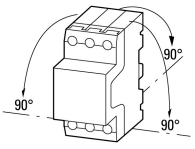
Typ	**PKZM0-0,16-PI**
Catalog No.	**199148**
Alternate Catalog No.	**XTPRPIP16BC1NL**

Program dostaw

Asortyment			Wyłącznik silnikowy PKZM0 do 32 A
Funkcja podstawowa			ochrona silnika
Stosowane do			Kombinacje rozruszników silnika typu MSC...
			IE3
Wskazówka			Odpowiedni również do silników klasy wydajności energetycznej IE3.
Sposób podłączenia			Zaciski sprężynowe Push-In
maks. moc namionowa			
AC-3			
660 V 690 V	P	kW	0.06
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	0.16
Zakres nastawczy			
Wyzwalacz przeciążeniowy	I_r	A	0.1 - 0.16
Wyzwalacz zwarciowy			
max.	I_{rm}	A	2.5
Wrażliwość na brak fazy			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 część 102

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, VDE 0660,UL, CSA
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			
Przechowywanie		°C	- 40 - 80
otwarte		°C	-25 - +55
zabudowany		°C	- 25 - 40
Położenie montażowe			
Kierunek zasilania energią			dowolne, zgodne z wymaganiami
stopień ochrony			
Aparat			IP20
Zaciski			IP20
Zabezpieczenie przed dotknięciem w wypadku pionowego dotknięcia od przodu (EN 50274)			zabezpieczenie przed dotknięciem palcem
Wytrzymałość udarowa mechaniczna w czasie trwania udaru półsinus 10 ms według IEC 60068-2-27		g	25
Wysokość ustawienia		m	maks. 2000
Przekrój doprowadzeń głównego przewodu			
Zaciski wtykowe			

przewód pojedynczy		mm^2	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Linka z tulejką		mm^2	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Linka z tulejką		mm^2	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 4)
flexible with ultrasonic welded busbar end		mm^2	1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)
flexible with uninsulated wire end ferrule		mm^2	1 x (1 - 10) 2 x (1 - 6)
jedno- lub wielożyłowy		AWG	18 - 8
Odcinek przewodu bez izolacji		mm	12
Standard screwdriver			3.0 x 0.5

Główne tory prądowe

Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	6000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690
Znamionowy prąd roboczy = Znamionowy prąd pracy	$I_u = I_e$	A	0.16
częstotliwość znamionowa	f	Hz	50/60
straty ciepła (3-biegunowe nagrzanie do temp. roboczej)		W	5,39
Impedancja na biegun		mΩ	68000
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 10^6	0.1
Trwałość, elektryczna (AC-3 przy 400 V)			
Trwałość, elektryczna	cykle łączenia	x 10^6	> 0.1
max. częstotliwość załączania		S/h	40
Zdolność łączeniowa silnika			
AC-3 (do 690 V)		A	0.16

Wyzwalacz

Kompensacja temperatury			
zgodnie z IEC/EN 60947, VDE 0660		°C	- 5 … 40
Zakres pracy		°C	- 25 … 55
Błąd szczątkowy kompensacji temperatury do T > 40°C			≦ 0.25 %/K
Zakres nastaw wyzwalacza przeciążeniowego		x I_u	0.6 - 1
Wyzwalacz zwarciowy			Aparat podstawowy, ustawiony na stałe: 15,5 x I_u
Tolerancja wyzwalacza zwarciowego			± 20%
Wrażliwość na brak fazy			IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 część 102

Atestowane parametry mocy

Zdolność łączeniowa			
maksymalna moc silnika			
3-fazowe			
200 V 208 V		HP	Hinweis: Motorleistung in diesem Bereich nach Bemessungsstrom berechnen. Angegebene Werte nach NEC Table 430-150
230 V 240 V		HP	Hinweis: Motorleistung in diesem Bereich nach Bemessungsstrom berechnen. Angegebene Werte nach NEC Table 430-150
460 V 480 V		HP	Hinweis: Motorleistung in diesem Bereich nach Bemessungsstrom berechnen. Angegebene Werte nach NEC Table 430-150
575 V 600 V		HP	Hinweis: Motorleistung in diesem Bereich nach Bemessungsstrom berechnen. Angegebene Werte nach NEC Table 430-150
Znamionowy prąd zwarcia, typ E		SCCR	
240 V		kA	65
480 Y / 277 V		kA	65
600 Y / 347 V		kA	50
wymagane akcesoria			LSA-PKZ0-E-PI
Short Circuit Current Rating, Ochrona grupowa		SCCR	
600 V High Fault			
SCCR (bezpiecznik)		kA	50
maks. bezpiecznik		A	600
SCCR (CB)		kA	50
maks. CB		A	600

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji		
Robocza temperatura otoczenia min.	°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.	°C	55

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Motor protection circuit-breaker (EC000074)

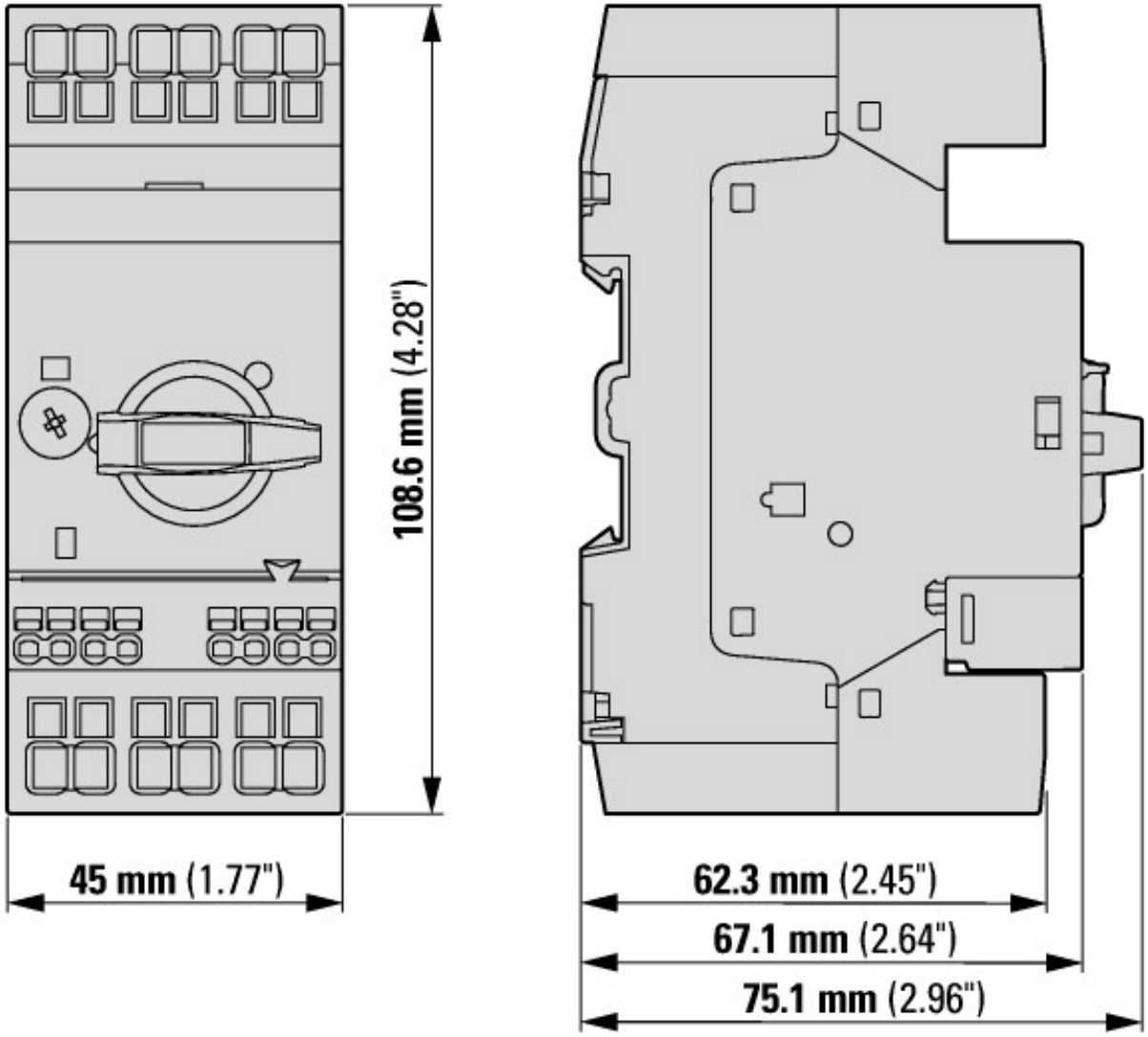
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Wyłącznik mocy, odłącznik mocy (niskie napięcia) / Wyłącznik ochronny silnika (ecl@ss10.0.1-27-37-04-01 [AGZ529016])

Overload release current setting	0.16 - 0.16
Adjustment range undelayed short-circuit release	2.5 - 2.5
Z zabezpieczeniem termicznym	Nie
Phase failure sensitive	Tak
Sposób wyzwalania	Thermomagnetic
Rated operating voltage	690 - 690
Rated permanent current Iu	0.16
Rated operation power at AC-3, 230 V	0
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V	0
Rodzaj podłączenia styków głównych	Zacisk sprężynowy
Type of control element	Pokrętło
Device construction	Built-in device fixed built-in technique
With integrated auxiliary switch	Nie
With integrated under voltage release	Nie
Liczba biegunów	3
Rated short-circuit breaking capacity Icu at 400 V, AC	150
Stopień ochrony (IP)	IP20
Wysokość	109
Szerokość	45
Głębokość	75

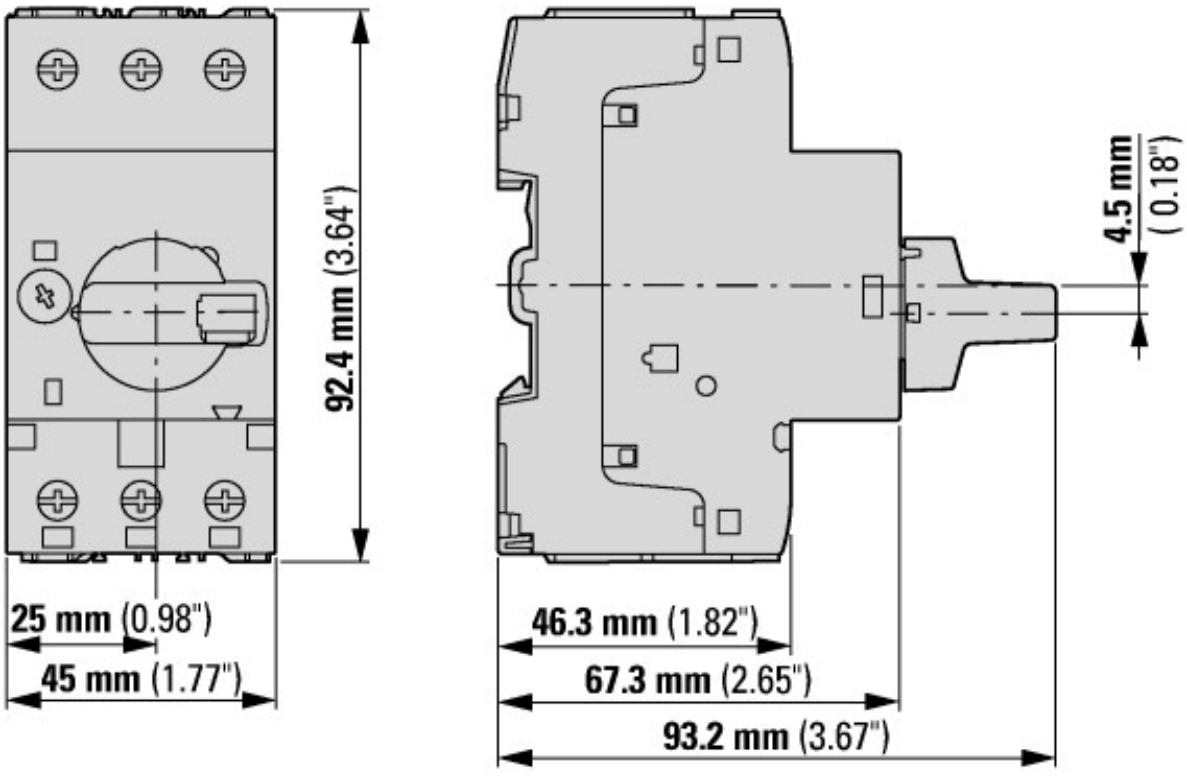
Aprobaty

Product Standards	IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	165628
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No
Suitable for	Branch circuit: Manual type E if used with Line Side Adapter, or suitable for group installations

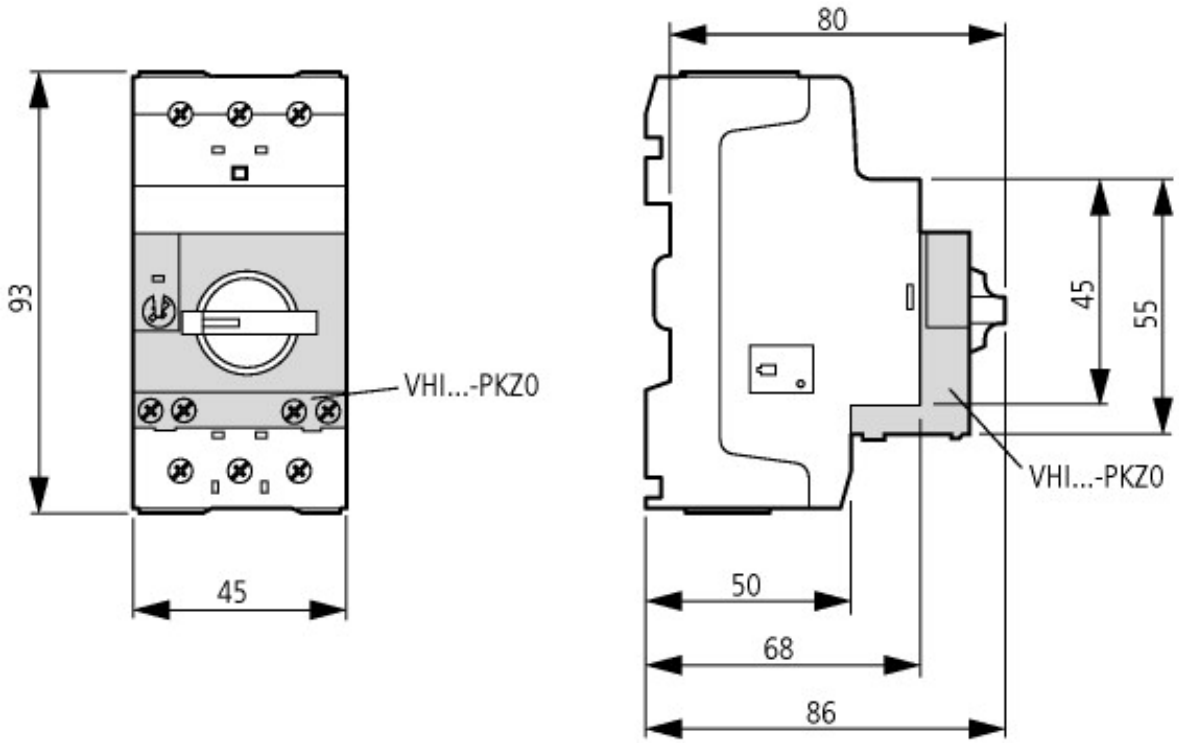
Wymiary



Wyłącznik silnikowy ze standardowym wyłącznikiem pomocniczym
PKZM0-…(+NHI-E-…-PKZ0)
PKZM0-…-T(+NHI-E-…-PKZ0)
PKM0-…(+NHI-E-…-PKZ0)



Wyłącznik silnikowy z zamykanym pokrętłem



Wyłączniki silnikowe z wyprzedzającym wyłącznikiem pomocniczym
PKZM0-…+VHI-…-PKZ0

Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

Schaltvermögen	https://de.ecat.eaton.com/flip-cat/?edition=MOTCONT1_DE#page_3/44
Motorstarter und „Special Purpose Ratings" für den Nordamerikanischen Markt	http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf
Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH