



Wyłącznik silnikowy, 0.75 kW, 1.6 - 2.5 A, Po stronie zasilania: zaciski śrubowe/po stronie wyjścia: Zaciski sprężynowe Push-In, Stosowane do Kombinacje rozruszników silnika typu MSC..., MSC

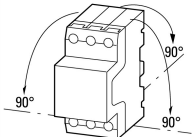
Typ **PKZM0-2,5-SPI32**
Catalog No. **199195**
Alternate Catalog No. **XTPRSPI322P5BC1NL**

Program dostaw

Asortyment			Wyłącznik silnikowy PKZM0 do 32 A
Funkcja podstawowa			ochrona silnika
Stosowane do			Kombinacje rozruszników silnika typu MSC...
			
Wskazówka			Odpowiedni również do silników klasy wydajności energetycznej IE3.
Sposób podłączenia			Po stronie zasilania: zaciski śrubowe/po stronie wyjścia: Zaciski sprężynowe Push-In
maks. moc namionowa			
AC-3			
220 V 230 V 240 V	P	kW	0.37
380 V 400 V 415 V	P	kW	0.75
440 V	P	kW	1.1
500 V	P	kW	1.1
660 V 690 V	P	kW	1.5
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	2.5
Zakres nastawczy			
Wyzwalacz przeciążeniowy	I_r	A	1.6 - 2.5
			
Wyzwalacz zwarciov			
			
max.	I_{rm}	A	38.8
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			IP00

Zabezpieczenie przed dotknięciem w wypadku pionowego dotknięcia od prądu (EN 50274)			zabezpieczenie przed dotknięciem palcem
Wytrzymałość uderowa mechaniczna w czasie trwania uderu półsinus 10 ms według IEC 60068-2-27		g	25
Wysokość ustawienia		m	maks. 2000
Przekrój doprowadzeń głównego przewodu			
Zaciski śrubowe			
przewód pojedynczy		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm ²	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Drut lub linka		AWG	18 - 10
Odcinek przewodu bez izolacji		mm	10
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
Moment dokręcenia śrub połączeniowych			
Półprzewodnik		Nm	1.7

Główne tory prądowe

Odporność na uder 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	2.5
częstotliwość znamionowa	f	Hz	40 - 60
straty ciepła (3-biegunowe nagrzanie do temp. roboczej)		W	5,16
Impedancja na biegun		mΩ	270
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	2.5

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 zwarciov			Aparat podstawowy, ustawiony na stałe: 15,5 x I _u
Tolerancja wyzwalacza zwarciov			± 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	0.5
230 V 240 V		HP	0.5

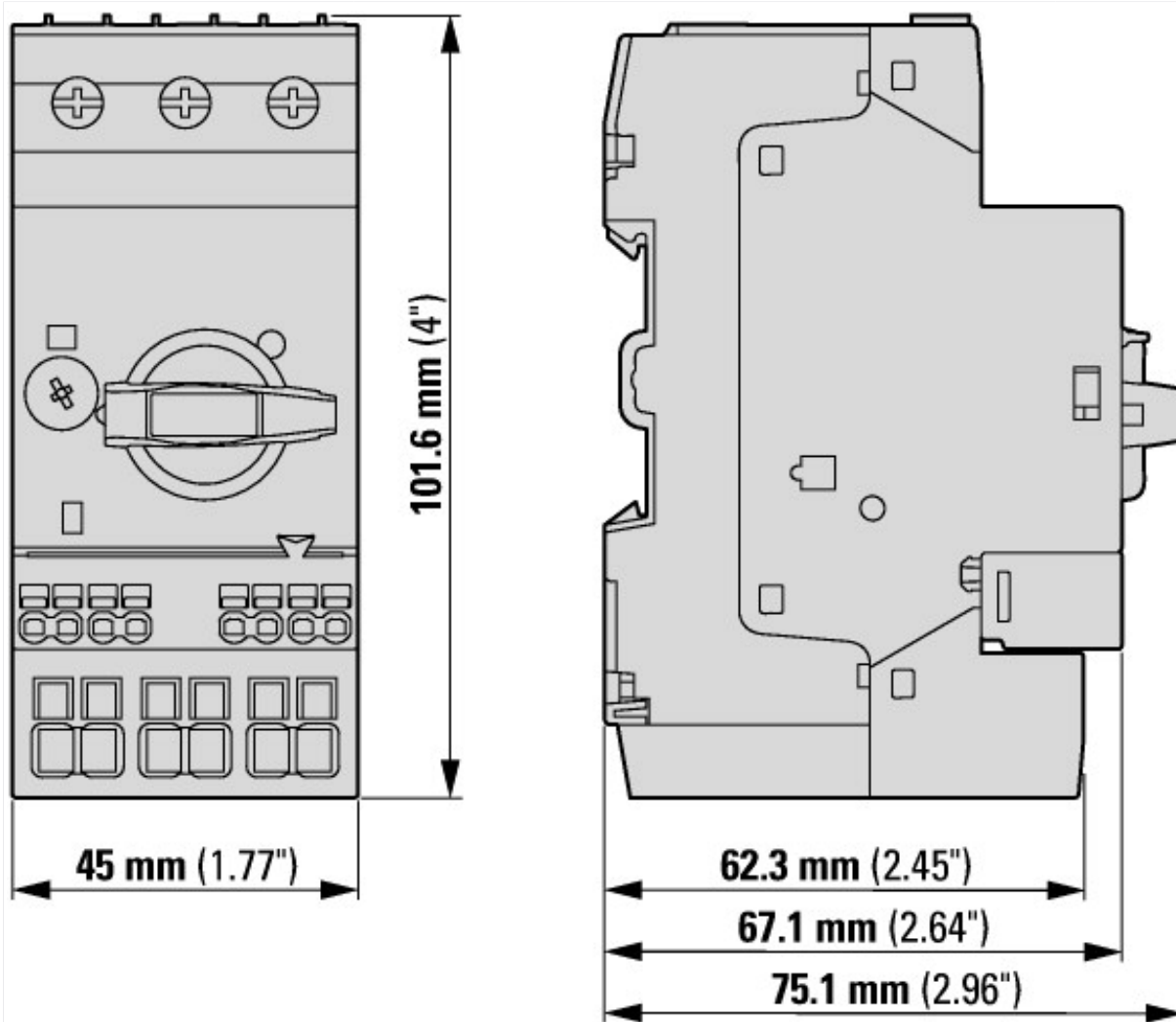
460 V 480 V		HP	1
575 V 600 V		HP	1.5
1-fazowe			
230 V 240 V		HP	0.17
Znamionowy prąd zwarcia, typ E		SCCR	
240 V		kA	65
480 Y / 277 V		kA	65
600 Y / 347 V		kA	50
wymagane akcesoria			BK25/3-PKZ0-E
Short Circuit Current Rating, Ochrona grupowa		SCCR	
600 V High Fault			
SCCR (bezpiecznik)		kA	50
maks. bezpiecznik		A	600
SCCR (CB)		kA	50
maks. CB		A	600

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

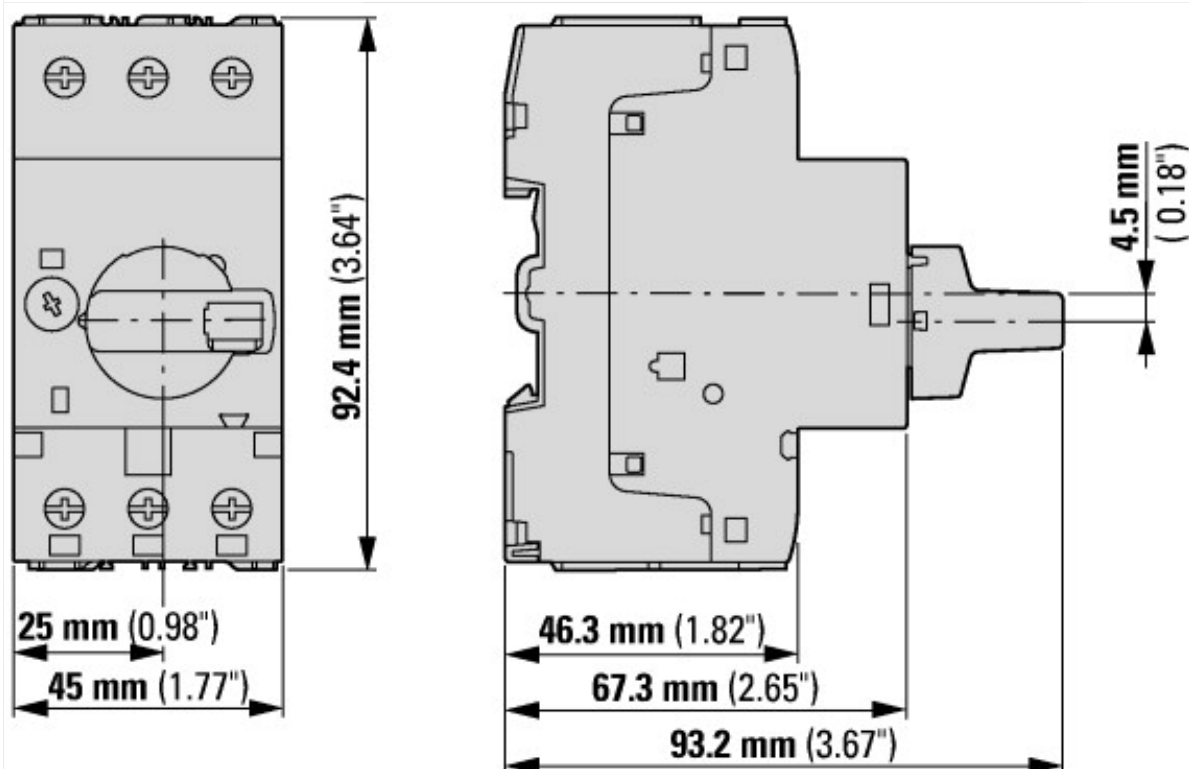
Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55

Aprobaty

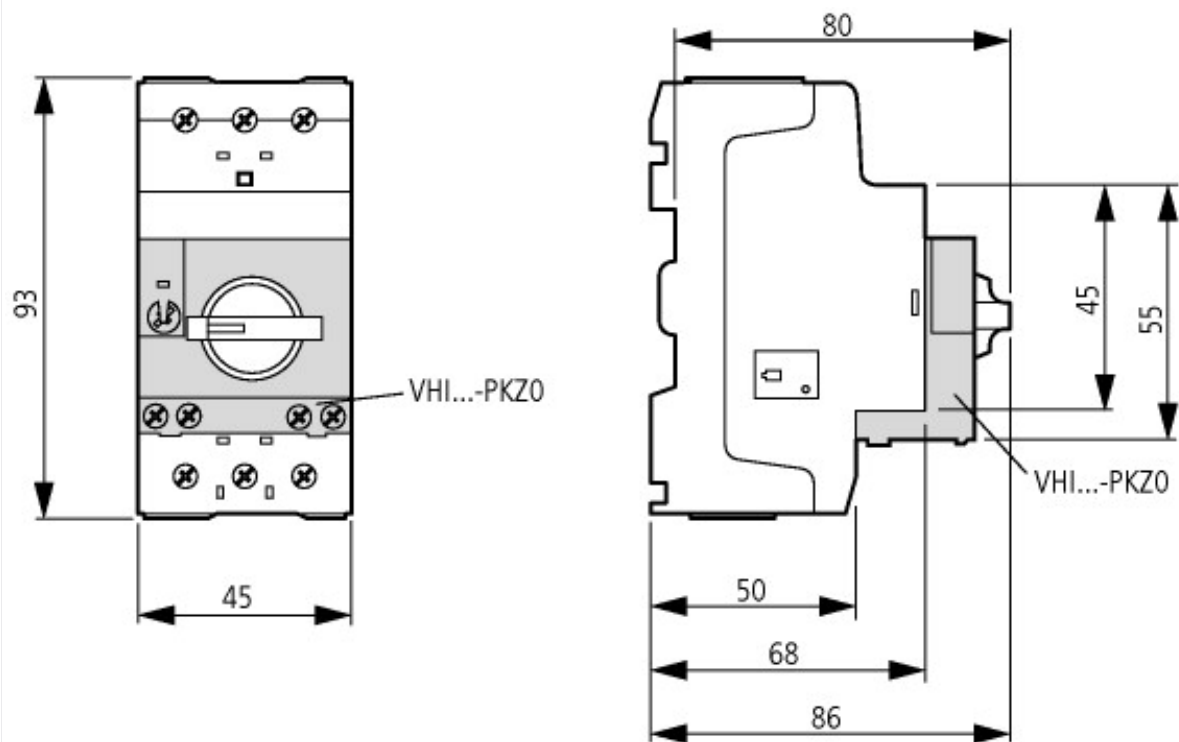
Product Standards			IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking
UL File No.			E36332
UL Category Control No.			NLRV
CSA File No.			165628
CSA Class No.			3211-05
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No
Suitable for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



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



Wyłącznik silnikowy z zamykanym pokrętle
 PKZM0-...+AK-PKZ0



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