

Wyłącznik silnikowy, 2.2 kW, 4 - 6.3 A, Zaciski sprężynowe Push-In

Typ
Catalog No. PKZM0-6,3-PI
Alternate Catalog No. 199156
XTPRPI6P3BC1NL

Program dostaw

Asortyment				Wyłącznik silnikowy PKZM0 do 32 A
Funkcja podstawowa				ochrona silnika
Wskazówka				Odpowiedni również do silników klasy wydajności energetycznej IE3.
Sposób podłączenia				Zaciski sprężynowe Push-In
maks. moc namionowa				
AC-3				
220 V 230 V 240 V	P	kW	1.1	
380 V 400 V 415 V	P	kW	2.2	
440 V	P	kW	3	
500 V	P	kW	3	
660 V 690 V	P	kW	4	
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	6.3	
Zakres nastawczy				
Wyzwalacz przeciążeniowy	I_r	A	4 - 6.3	
Wyzwalacz zwarciovowy				
max.	I_{rm}	A	97.7	
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 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	6.3
częstotliwość znamionowa	f	Hz	40 - 60
straty ciepła (3-biegunowe nagrzanie do temp. roboczej)		W	5,68
Impedancja na biegun		mΩ	46
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	6.3

Wyzwalacz

Kompensacja temperatury			
zgodnie z IEC/EN 60947, VDE 0660		°C	- 5 ... 40
Zakres pracy		°C	- 25 ... 55
Błąd szcztąkowy kompensacji temperatury do T > 40°C			≤ 0.25 %/K
Zakres nastaw wyzwalacza przeciążeniowego		x I _u	0.6 - 1
Wyzwalacz zwarciovy			Aparat podstawowy, ustawiony na stałe: 15,5 x I _u
Tolerancja wyzwalacza zwarciovy			± 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	1
230 V 240 V		HP	1.5
460 V 480 V		HP	3
575 V 600 V		HP	5
1-fazowe			
230 V 240 V		HP	0.5
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

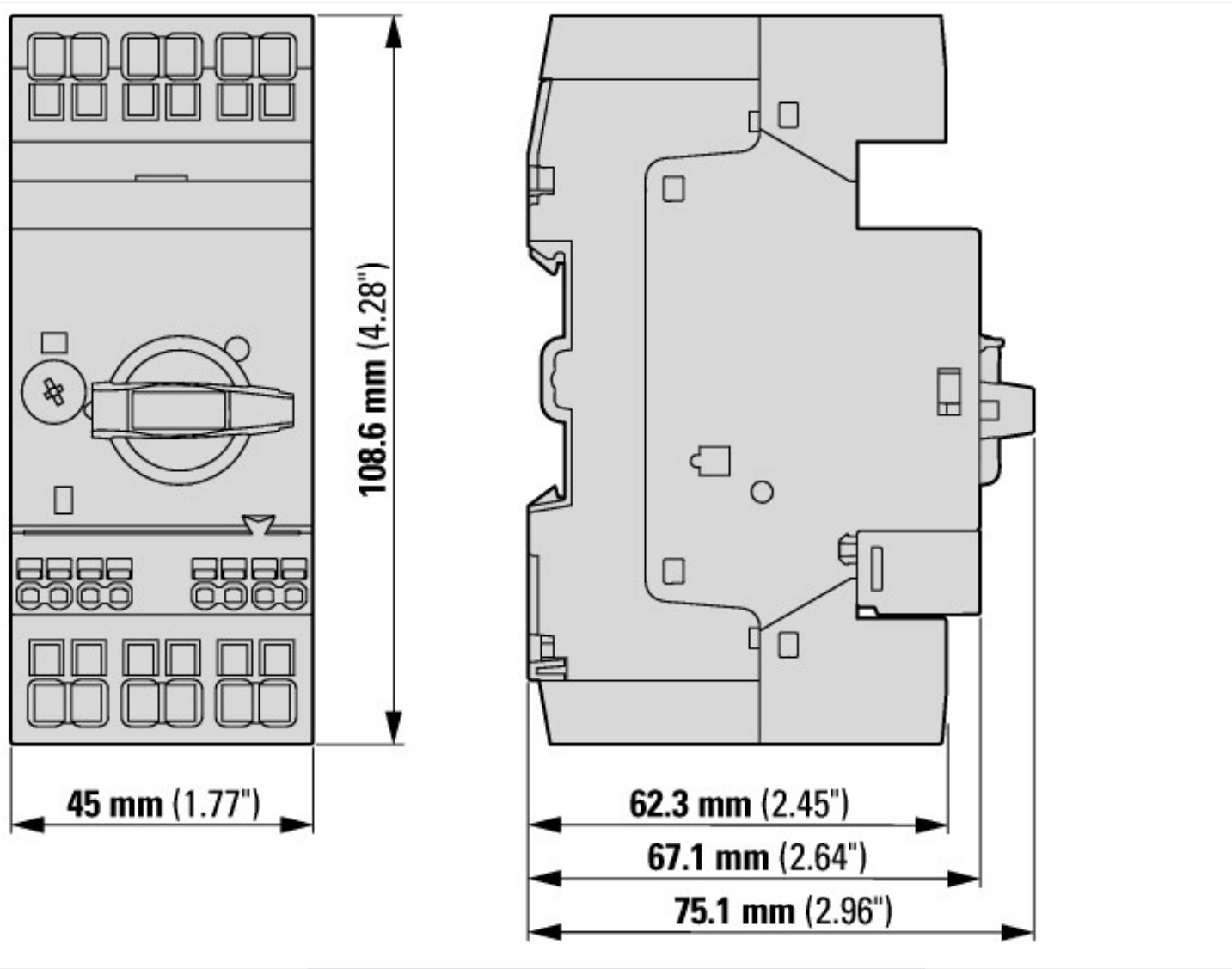
Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

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

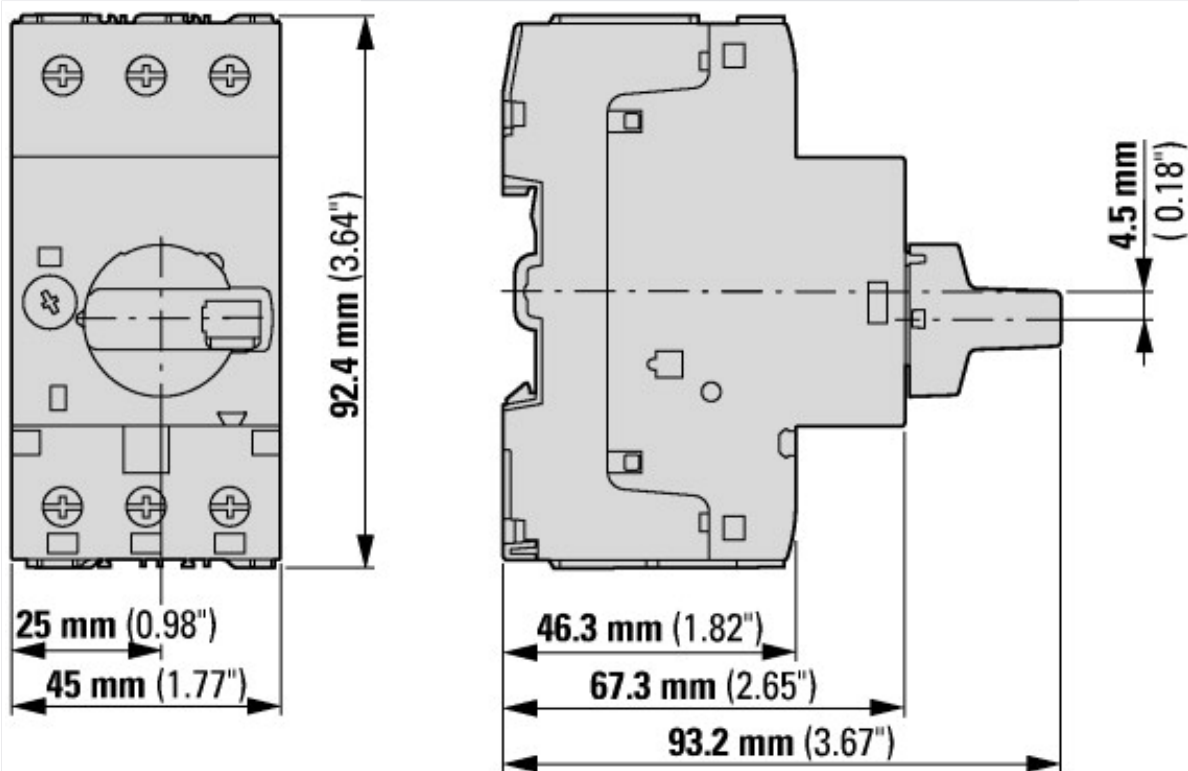
Aprobaty

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

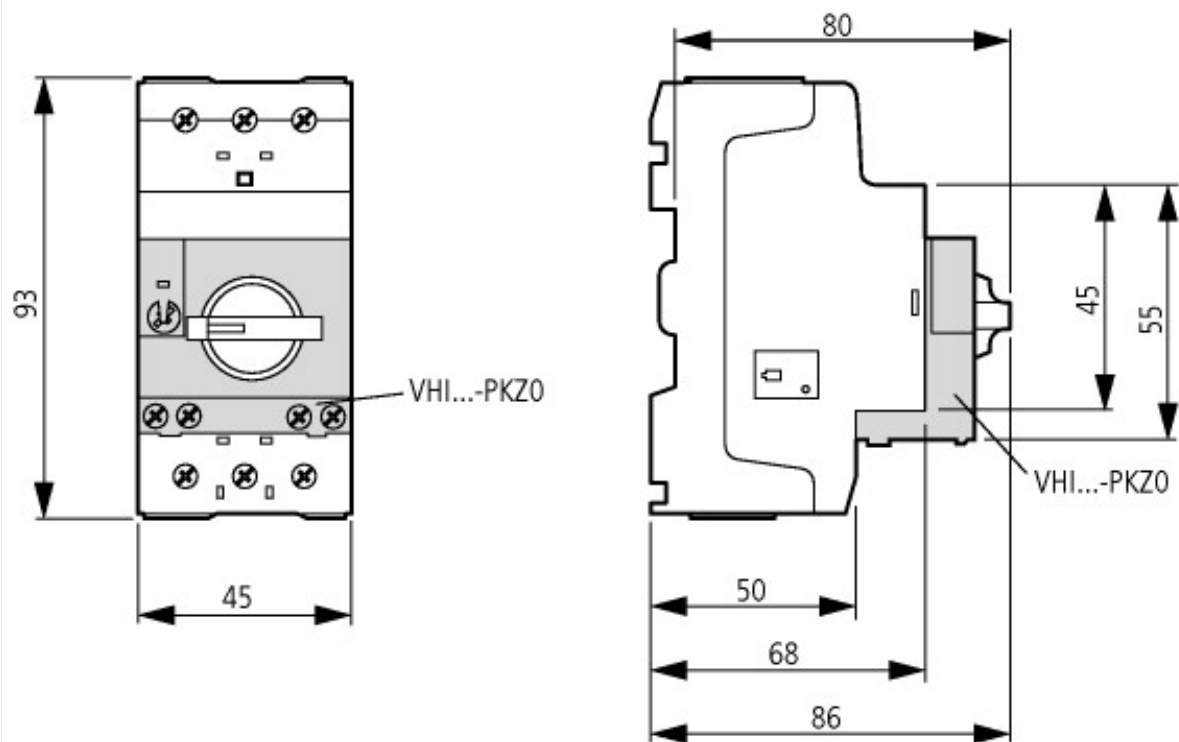
Wymiary



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



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