

**Wyłącznik silnikowy, 15 kW, 25 - 32 A, Zaciski sprężynowe Push-In,
Stosowane do Kombinacje rozruszników silnika typu MSC...**

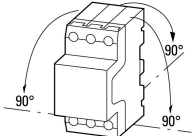
Typ PKZM0-32-PI
Catalog No. 199162
Alternate Catalog No. XTPRPI032BC1NL

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			Zaciski sprężynowe Push-In
maks. moc znamionowa			
AC-3			
220 V 230 V 240 V	P	kW	7.5
380 V 400 V 415 V	P	kW	15
440 V	P	kW	15
500 V	P	kW	22
660 V 690 V	P	kW	30
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	32
Zakres nastawczy			
Wyzwalacz przeciążeniowy	I_r	A	25 - 32
			
Wyzwalacz zwarciovowy			
			
max.	I_{rm}	A	496
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	32
częstotliwość znamionowa	f	Hz	40 - 60
straty ciepła (3-biegunowe nagrzanie do temp. roboczej)		W	9,56
Impedancja na biegun		mΩ	3
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	32

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 zwarciový			Aparat podstawowy, ustawiony na stałe: 15,5 x I _u
Tolerancja wyzwalacza zwarciový			± 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	7.5
230 V 240 V		HP	10
460 V 480 V		HP	20
575 V 600 V		HP	25
Znamionowy prąd zwarcia, typ E		SCCR	
240 V		kA	18
480 Y / 277 V		kA	18
wymagane akcesoria			LSA-PKZ0-E-PI
Short Circuit Current Rating, Ochrona grupowa		SCCR	
600 V High Fault			

SCCR (bezpiecznik)	kA	10
maks. bezpiecznik	A	150
SCCR (CB)	kA	10
maks. CB	A	125
SCCR z CL (bezpiecznik)	A	18
maks. bezpiecznik (z CL)	A	600
SCCR z CL (CB)	kA	18
maks. CB (z CL)	A	600

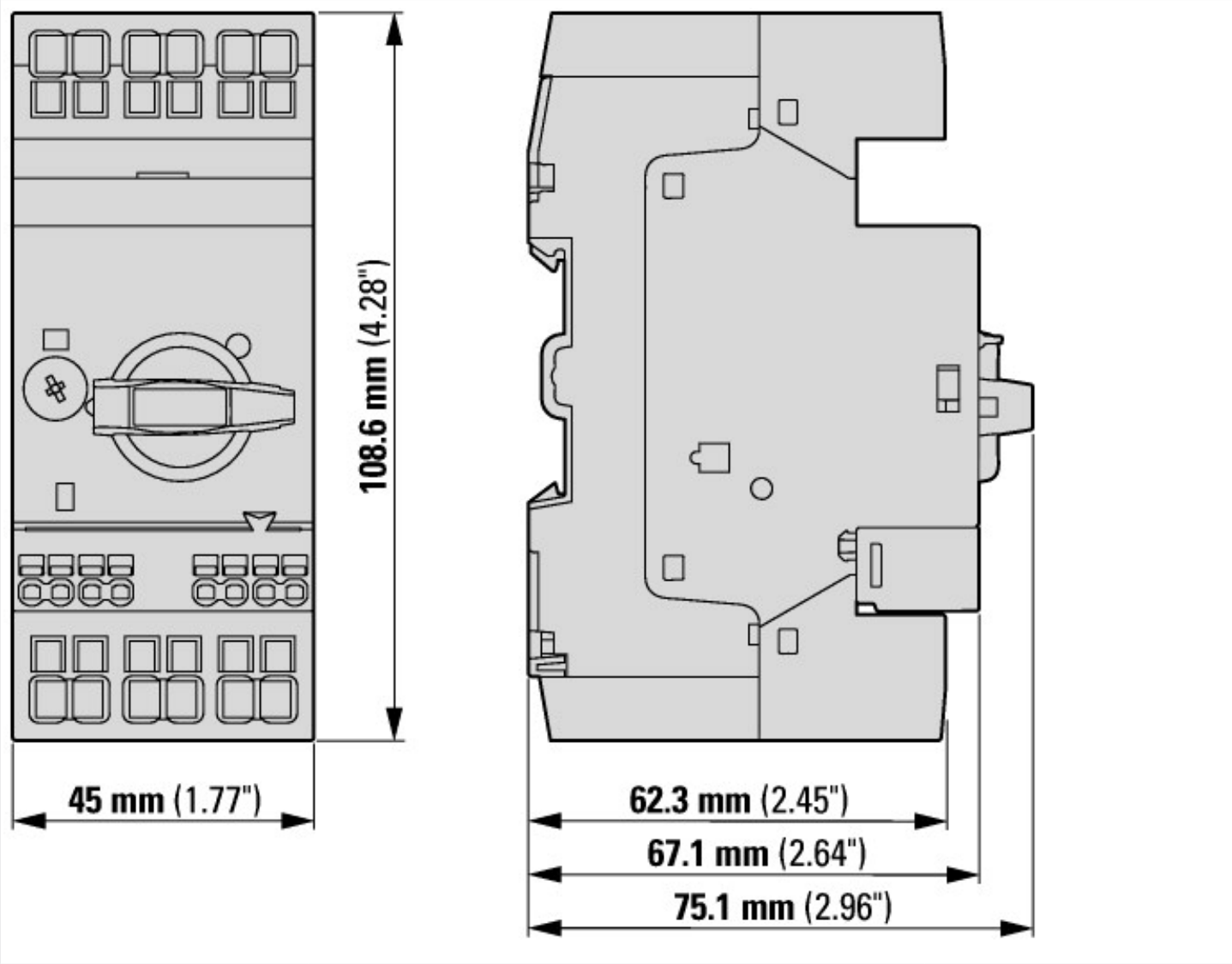
Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

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

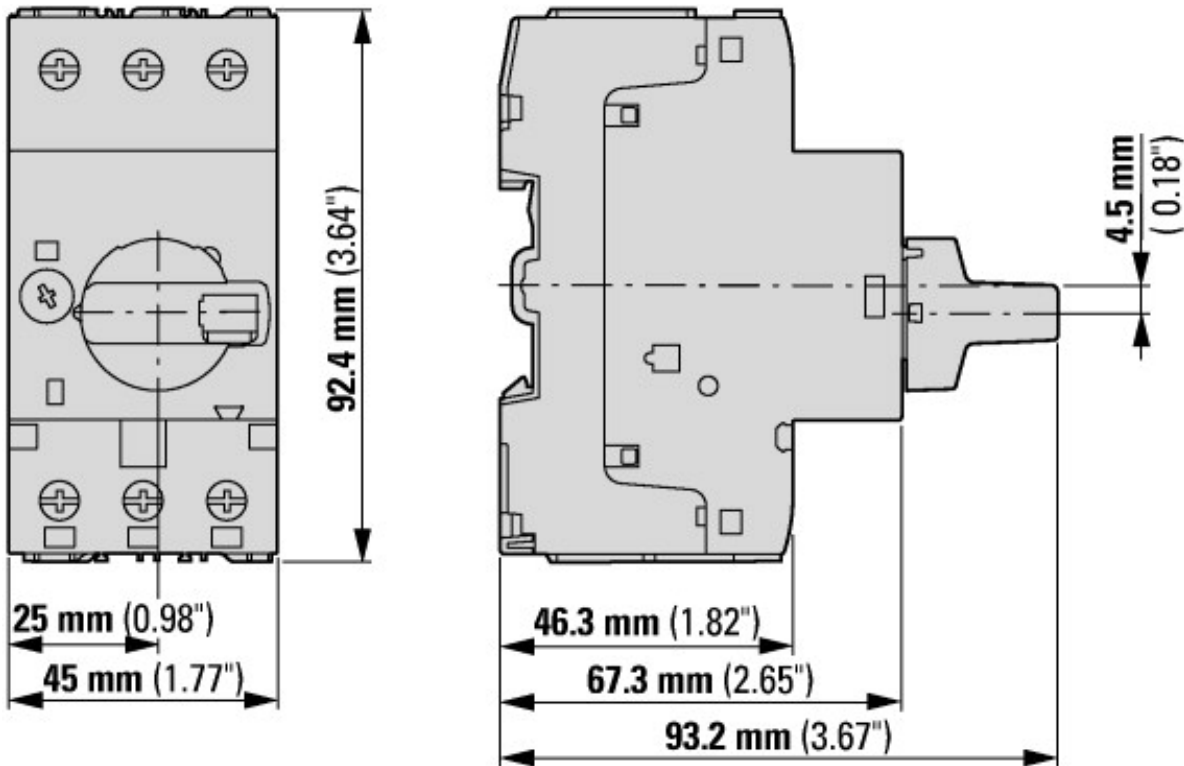
Aprobaty

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	

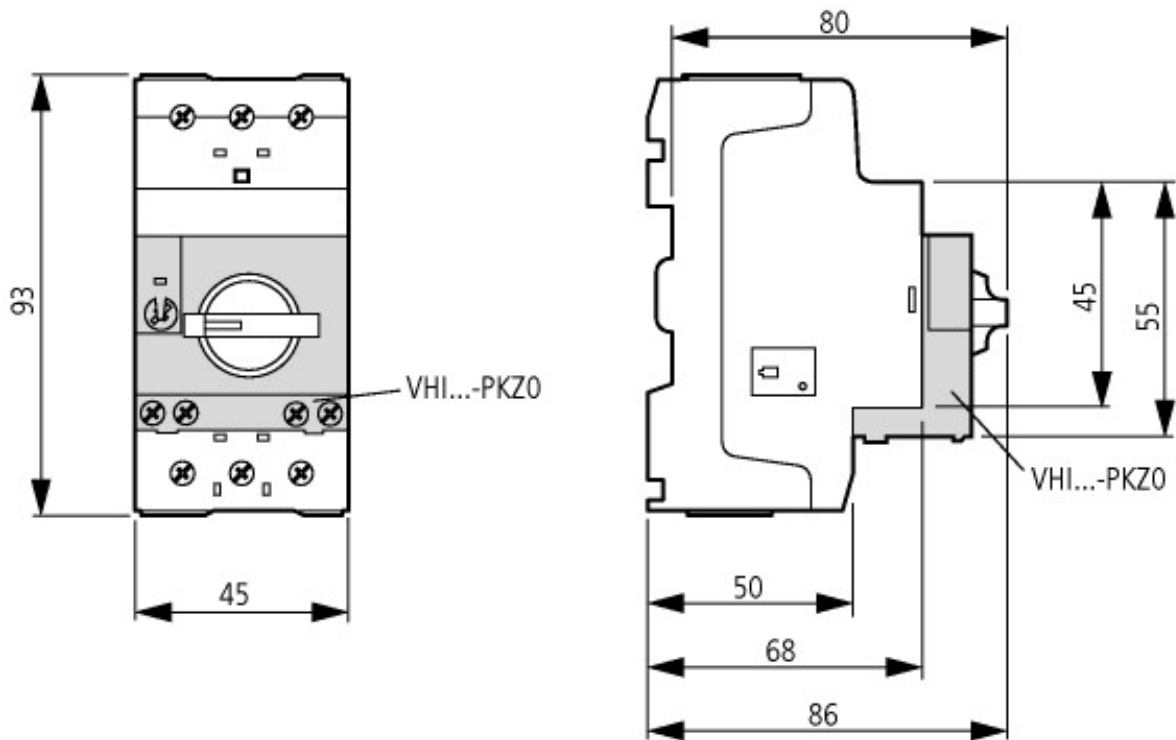
Wymiary



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