



Rozrusznik bezpośredni, 3b, 0.55kW/400V/AC3, 100kA, +adapter na szyny zbiorcze

Typ MSC-D-1,6-M7(230V50HZ)/BBA
Catalog No. 102951
Alternate Catalog No. XTSC1P6B007BFNL-A

Program dostaw

Funkcja podstawowa				Rozrusznik bezpośredni (urządzenia kompletne)
Aparat podstawowy				MSC
Wskazówka				Odpowiedni również do silników klasy wydajności energetycznej IE3.
Sposób podłączenia				Zaciski śrubowe
Podłączanie do SmartWire-DT				nie
Dane silnika				
moc znamionowa				
AC-3				
380 V 400 V 415 V	P	kW	0.37 0.55	
Znamionowy prąd pracy				
AC-3				
380 V 400 V 415 V	I _e	A	1.1 1.5	
Obliczeniowy prąd zwarcia 380 - 415 V	I _q	kA	100	
Zakres nastawczy				
Zakres nastawczy wyłączacza przeciążeniowego	I _r	A	1 - 1.6	
Rodzaj przyporządkowania				Rodzaj przyporządkowania „1” Rodzaj przyporządkowania „2”
Diagram łączenia				
Napięcie uruchamiania				230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
				Napięcie przemienne
Wyłącznik silnikowy PKZM0-1,6				
stycznik mocy DILM7-10(…)				

Mechaniczny moduł łączący i elektryczny moduł stykowy PKZM0-XDM12

Kombinacje rozruszników silnikowych można uzupełniać poprzez zacisk zasilający BK25/3-PKZ0-E i w razie konieczności bloki mostków trójfazowych B3.../...-PKZ0 do typów rozruszników F zgodnych z UL508.

Rozruszniki bezpośrednie (kompletne jednostki) składają się z wyłącznika silnikowego PKZM0 i stycznika DILM. Połączenia te montuje się w adapterach na szyny zbiorcze.

Do podłączenia obwodu głównego pomiędzy wyłącznikiem silnikowym i stycznikiem stosuje się elektryczny moduł stycznikowy.

Nie można łączyć ze standardowym stykiem pomocniczym NHI-E-...-PKZ0-C z zaciskiem sprężynowym.

Technische Daten PKZM0

Zusatzausrüstung PKZ

Technische Daten DILM

Zusatzausrüstung DILM

→ PKZM0

→ 072896

→ DILM

→ 281199

Dane ogólne

Normy i przepisy		IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 UL 508 (na życzenie) CSA C 22.2 No. 14 (na życzenie)
Wysokość ustawienia	m	maks. 2000
Temperatura otoczenia		-25 - +55

Odporność na udar napięciowy	U _{imp}	V AC	6000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
znamionowe napięcie pracy	U _e	V	230 - 415
Znamionowy prąd pracy			
otwarte, 3-biegunowe, 50 - 60 Hz			
380 V 400 V	I _e	A	1.6

Wyłącznik silnikowy PKZM0, PKE			Wyłączniki silnikowe PKZM0, patrz grupa produktów Wyłączniki silnikowe/PKZM0 Styczniki mocy DILM, patrz grupa produktów Styczniki mocy Przełączniki mocy DILET, ETR, patrz grupa produktów Styczniki mocy, Elektroniczne przełączniki czasowe
Styczniki mocy DILM			
Pobór mocy cewki w stanie zimnym i przy $1,0 \times U_N$			
Cewka dwunapięciowa 50 Hz	Zatrzymanie	W	1.2

Styk pomocniczy			
Pilot Duty			
z uruchamianiem AC			A600
z uruchamianiem DC			P300
General Use			
AC		V	600
AC		A	15
DC		V	250
DC		A	1

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	1.6
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	1.9
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	5.7
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	1.4
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.	

10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

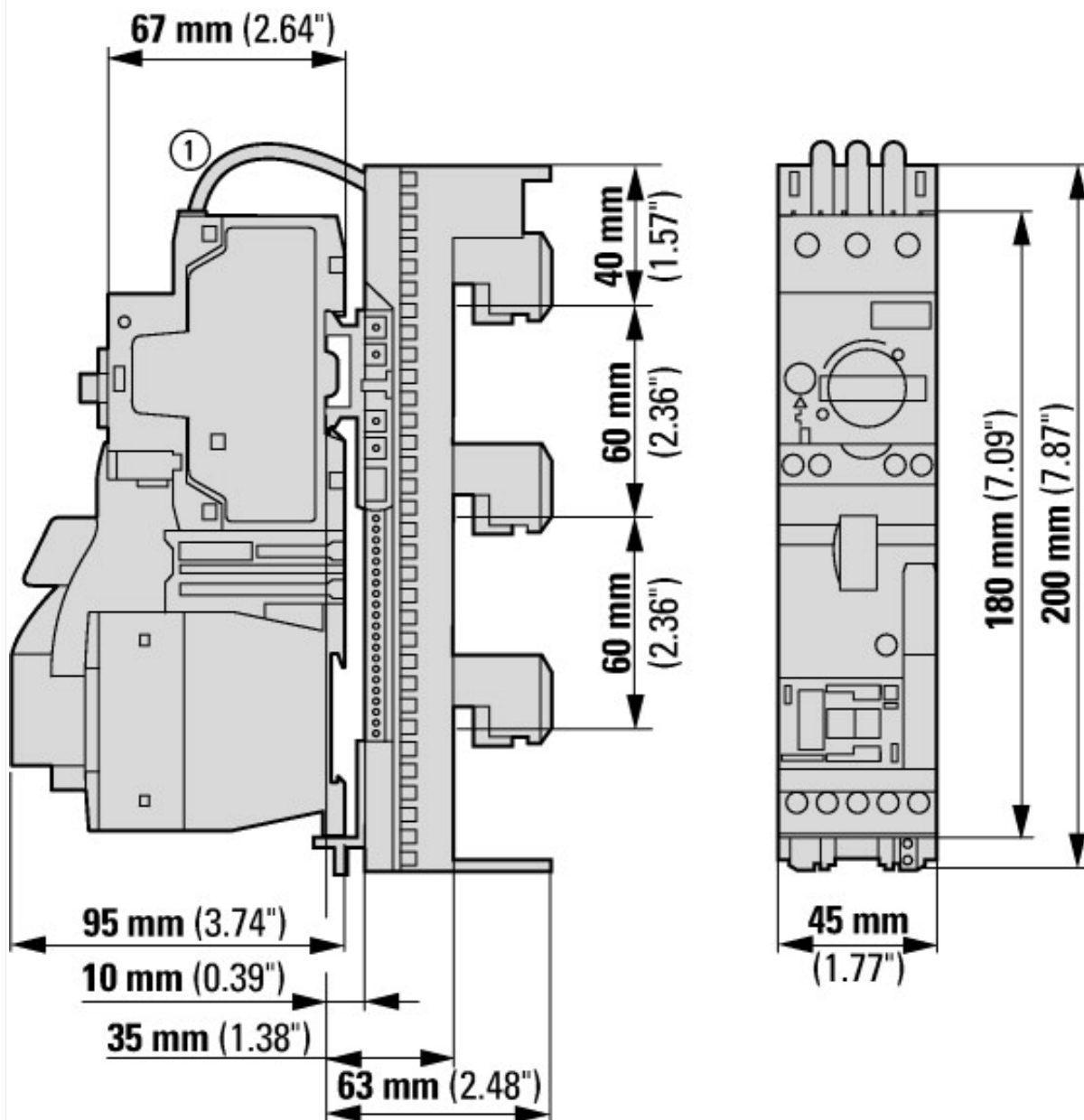
Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Motor starter/Motor starter combination (EC001037)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Odgałęzienie odbiornika, odgałęzienie silnika / Silnik z rozrusznikiem (ecl@ss10.0.1-27-37-09-05 [AJZ718013])			
Rodzaj układu rozruchowego			Rozruch bezpośredni
With short-circuit release			Tak
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ			230 - 230
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ			0 - 0
Rated control supply voltage Us at DC			0 - 0
Voltage type for actuating			AC
Rated operation power at AC-3, 230 V, 3-phase			0.25
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V			0.55
Rated power, 460 V, 60 Hz, 3-phase			0
Rated power, 575 V, 60 Hz, 3-phase			0
Rated operation current Ie			1.5
Rated operation current at AC-3, 400 V			1.6
Overload release current setting			1 - 1.6
Rated conditional short-circuit current, type 1, 480 Y/277 V			0
Rated conditional short-circuit current, type 1, 600 Y/347 V			0
Rated conditional short-circuit current, type 2, 230 V			50000
Rated conditional short-circuit current, type 2, 400 V			50000
Liczba styków pomocniczych zwiernych			1
Liczba styków pomocniczych rozwiernych			0
Ambient temperature, upper operating limit			55
Temperature compensated overload protection			Tak
Klasa wyzwalań			KLASA 10 A
Rodzaj podłączenia styków głównych			Połączenie śrubowe
Type of electrical connection for auxiliary- and control current circuit			Połączenie śrubowe
Rail mounting possible			Tak
Z transformatorem			Nie
Number of command positions			0
Suitable for emergency stop			Nie

Coordination class according to IEC 60947-4-3			Klasa 2
Number of indicator lights			0
External reset possible			Nie
With fuse			Nie
Stopień ochrony (IP)			IP20
Stopień ochrony (NEMA)			Inne
Supporting protocol for TCP/IP			Nie
Obsługa protokołu PROFIBUS			Nie
Supporting protocol for CAN			Nie
Supporting protocol for INTERBUS			Nie
Supporting protocol for ASI			Nie
Obsługa protokołu Modbus			Nie
Supporting protocol for Data-Highway			Nie
Supporting protocol for DeviceNet			Nie
Supporting protocol for SUCONET			Nie
Obsługa protokołu LON			Nie
Obsługa protokołu PROFINET IO			Nie
Supporting protocol for PROFINET CBA			Nie
Supporting protocol for SERCOS			Nie
Supporting protocol for Foundation Fieldbus			Nie
Obsługa protokołu EtherNet/IP			Nie
Supporting protocol for AS-Interface Safety at Work			Nie
Supporting protocol for DeviceNet Safety			Nie
Supporting protocol for INTERBUS-Safety			Nie
Supporting protocol for PROFIsafe			Nie
Supporting protocol for SafetyBUS p			Nie
Supporting protocol for other bus systems			Nie
Szerokość			45
Wysokość			200
Głębokość			154

Aprobaty

Product Standards			UL60947-4-1A; CSA-C22.2 No. 14-10; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.			E123500
UL Category Control No.			NKJH
CSA File No.			12528
CSA Class No.			3211-04
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No



MSC-D-...-M7[...15]BBA...

Pozostałe informacje o produkcie (łączy)

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