PATRZ KARTA - SDAINLM16(24VDC)



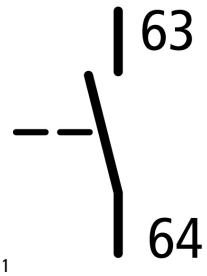
Kombinacja stycznika trójkąt gwiazda, 7.5kW/400V/AC3

Typ	**SDAINLM16(24VDC)**
Catalog No.	**100417**
Alternate Catalog No.	**XTSD016B10TD**

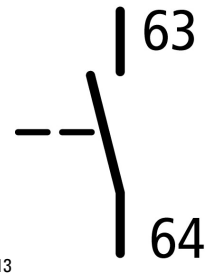
Powering Business Worldwide™

Program dostaw

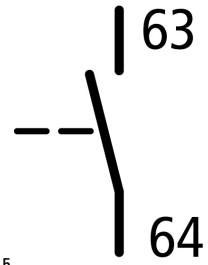
Asortyment			Kombinacje styczników
Aplikacja			Kombinacje styczników do uruchamiania silnika w układzie trójkąt-gwiazda
Akcesoria			Kombinacje gwiazda-trójkąt SDAINL
Kategoria użytkowa			AC-3: Silniki klatkowe: rozruch, wyłączanie w czasie pracy
			IE3
Wskazówka			Odpowiedni również do silników klasy wydajności energetycznej IE3. Urządzenia kompatybilne z IE3 oznaczone są odpowiednim logo na opakowaniu.
Opis			Częstotliwość załączania: maks. 30 rozruchów/godzinę
Znamionowy prąd pracy			
AC-3			
380 V 400 V	I_e	A	16
Maks. moc znamionowa silników trójfazowych 50 - 60 Hz			
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	4
380 V 400 V	P	kW	7.5
500 V	P	kW	7.5
660 V 690 V	P	kW	7.5
maks. czas przełączania		s	20
Napięcie uruchamiania			24 V DC
Rodzaj prądu AC/DC			Praca DC
Komponenty składowe kombinacji			
Stycznik sieciowy Q11		Typ	DILM9-10 + DILA-XHI20
Stycznik połączenia w trójkąt Q15		Typ	DILM9-01 + DILA-XHI20
Stycznik gwiazdy Q13		Typ	DILM7-01 + DILA-XHI20
Przekaźnik czasowy K1		Typ	ETR4-51
Wskazówki			Zintegrowane warystorowe połączenie ochronne.
wolny moduł wyłącznika pomocniczego			



Q11



Q13



Q15

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	9.28
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	1.3
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	3.89
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	10.8
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60
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 7.0

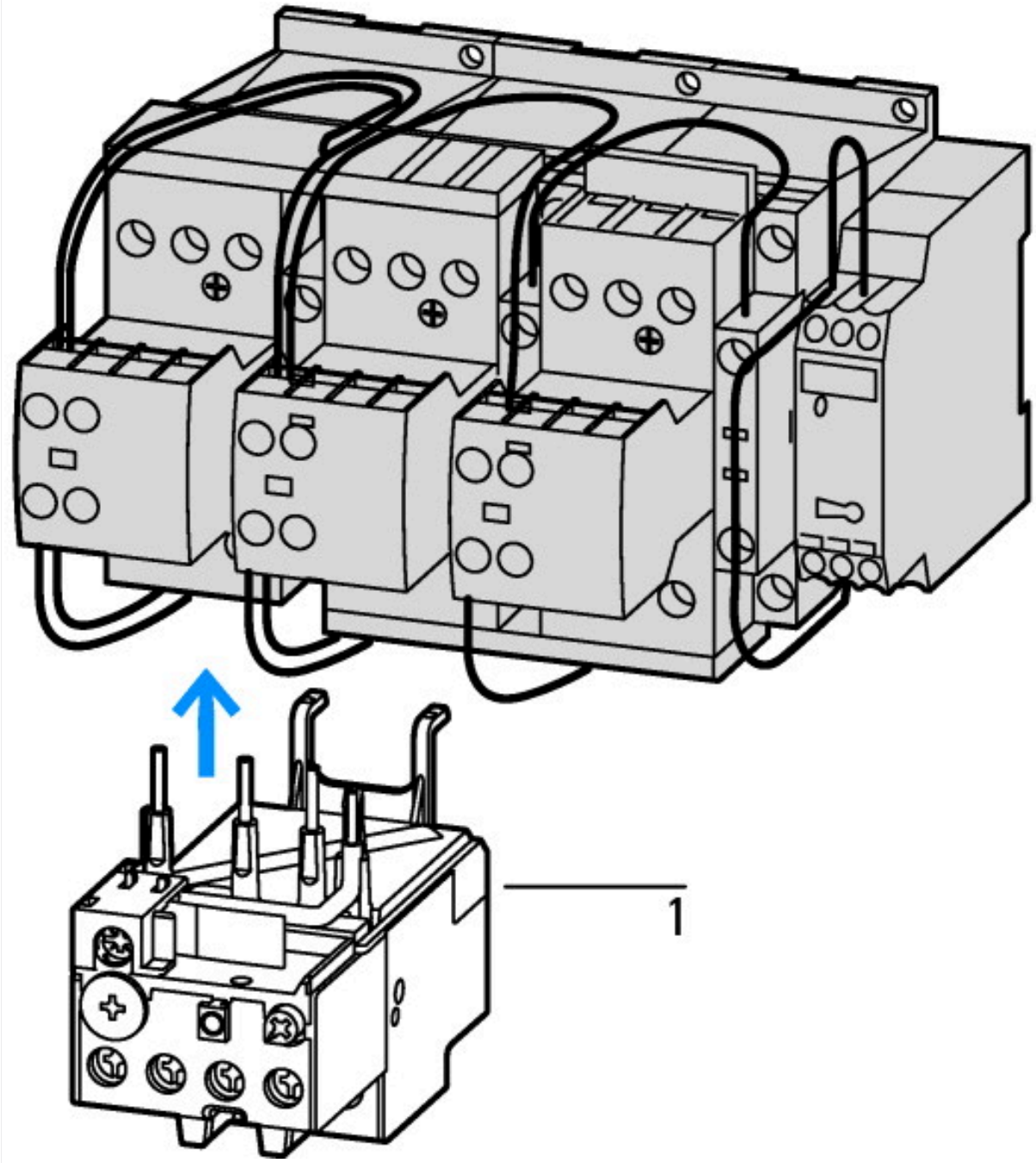
Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Układ stycznikowy (EC000010)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Stycznik (niskie napięcia) / Kombinacja styczników (ecl@ss10.0.1-27-37-10-09 [AGZ572014])

Funkcja			Układ gwiazda-trójkąt
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz		V	0 - 0
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz		V	0 - 0
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC		V	24 - 24
Rodzaj napięcia sterowania			DC
Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-3, 400 V		A	16
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V		kW	7.5

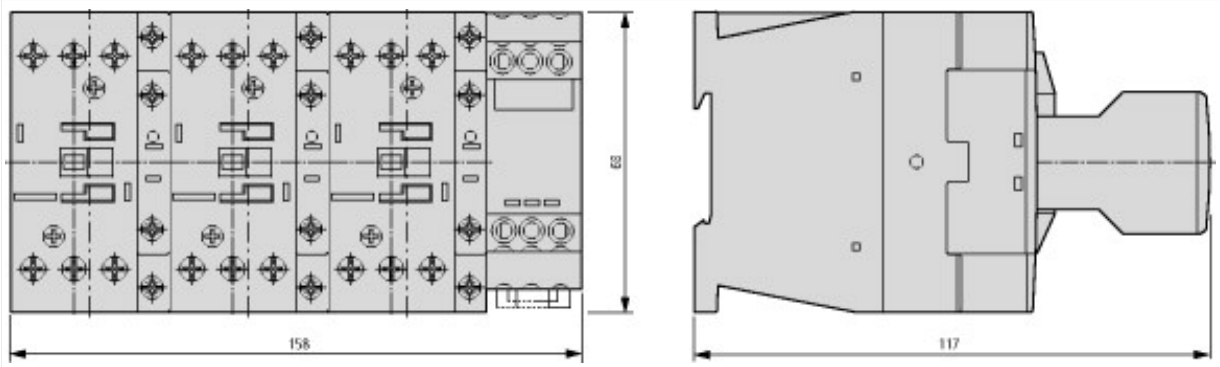
Znamionowa moc pracy NEMA		kW	0
Rodzaj podłączenia styków głównych			Połączenie śrubowe
Stopień ochrony (IP)			IP20
Stopień ochrony (NEMA)			Inne

Krzywe charakterystyki



1: Ochronny przekaźnik silnikowy

Wymiary



Aparat podstawowy z modułem wyłącznika pomocniczego

Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL03407030Z (AWA2100-2139) oprzewodowanie dla kombinacji styczników	
IL03407030Z (AWA2100-2139) oprzewodowanie dla kombinacji styczników	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407030Z2018_05.pdf

© 05/2020 by Eaton Industries GmbH