

Kombinacja styczników nawrotnych, 3b, +2zz wolny, 4kW/400V/AC3

Typ

Catalog No.

Eaton Catalog No.

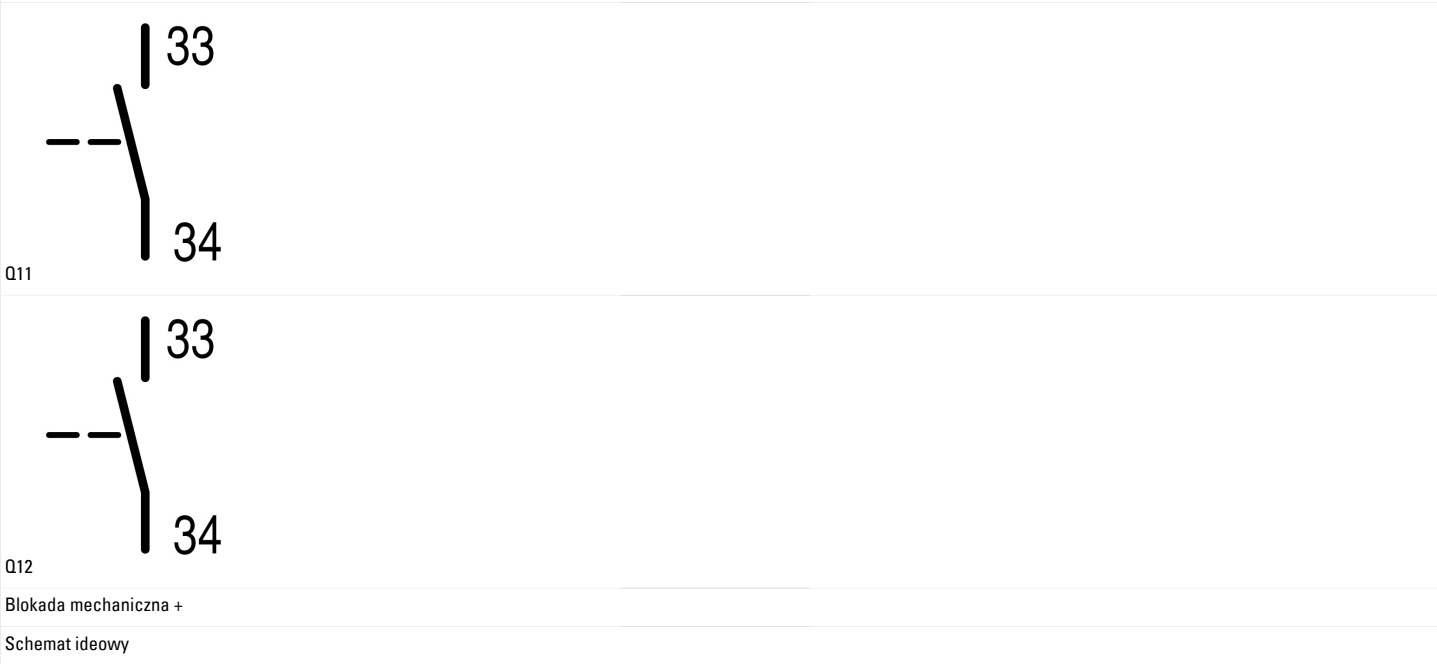
DIULEM/21/MV-G(24VDC)

214655

XTMR9A21TD

Program dostaw

Asortyment			Kombinacje styczników
Aplikacja			Kombinacje styczników do uruchamiania silnika z dwoma kierunkami obrotów
Akcesoria			Zestawy nawrotne DIUL
Kategoria użytkowa			AC-3: Silniki kłatkowe: rozruch, wyłączanie w czasie pracy AC-4: Silniki kłatkowe: rozruch, hamulce przeciwwprądowe, tryb nawrotny, tryb impulsowy
			IE3
Wskazówka			Odpowiedni również do silników klasy wydajności energetycznej IE3. Urządzenia kompatybilne z IE3 oznaczone są odpowiednim logo na opakowaniu.
Znamionowy prąd pracy			
AC-3			
380 V 400 V	I _e	A	9
Maks. moc znamionowa silników trójfazowych 50 - 60 Hz			
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	2.2
380 V 400 V	P	kW	4
660 V 690 V	P	kW	4
AC-4			
220 V 230 V	P	kW	1.5
380 V 400 V	P	kW	3
660 V 690 V	P	kW	3
Napięcie uruchamiania			24 V DC
Rodzaj prądu AC/DC			Praca DC
Komponenty składowe kombinacji			
Stycznik Q11 DILEM-10-G + 11DILEM			
Stycznik Q12 DILEM-10-G + 11DILEM			
wolny moduł wyłącznika pomocniczego			



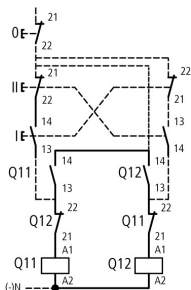


Diagram łączenia

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	9
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0.71
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P_{vid}	W	2.13
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	2.3
Zdolność oddawania straty mocy	P_{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	50
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 6.0

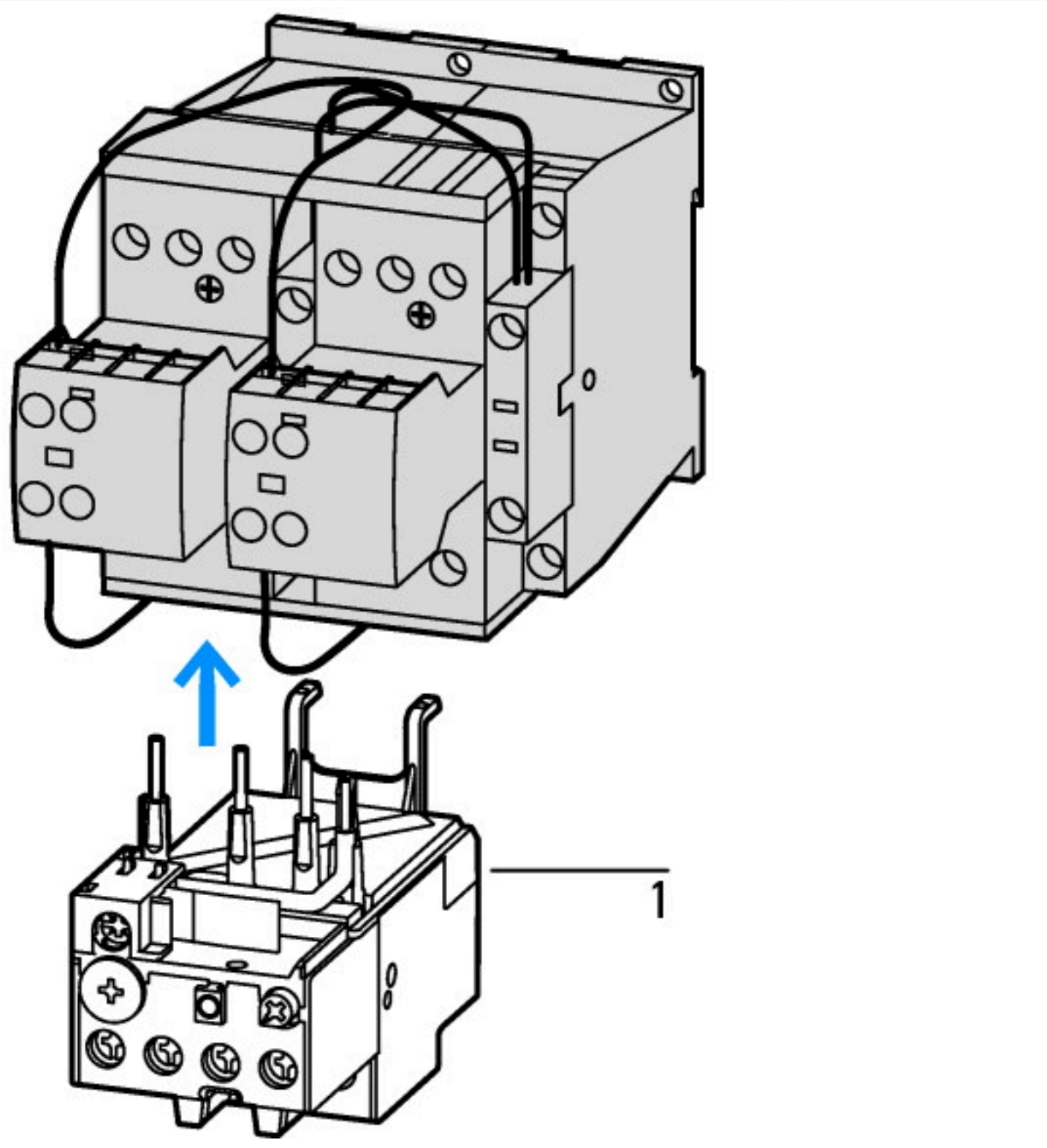
Low-voltage industrial components (EG000017) / Combination of contactors (EC000010)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Contactor (LV) / Combination of contactor (ecl@ss8.1-27-37-10-09 [AGZ572011])			
Function			Reversing safety
Rated control supply voltage U_s at AC 50HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage U_s at AC 60HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage U_s at DC		V	24 - 24
Voltage type for actuating			DC
Rated operation current I_e at AC-3, 400 V		A	9

Rated operation power at AC-3, 400 V	kW	4
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Degree of protection (IP)		IP20

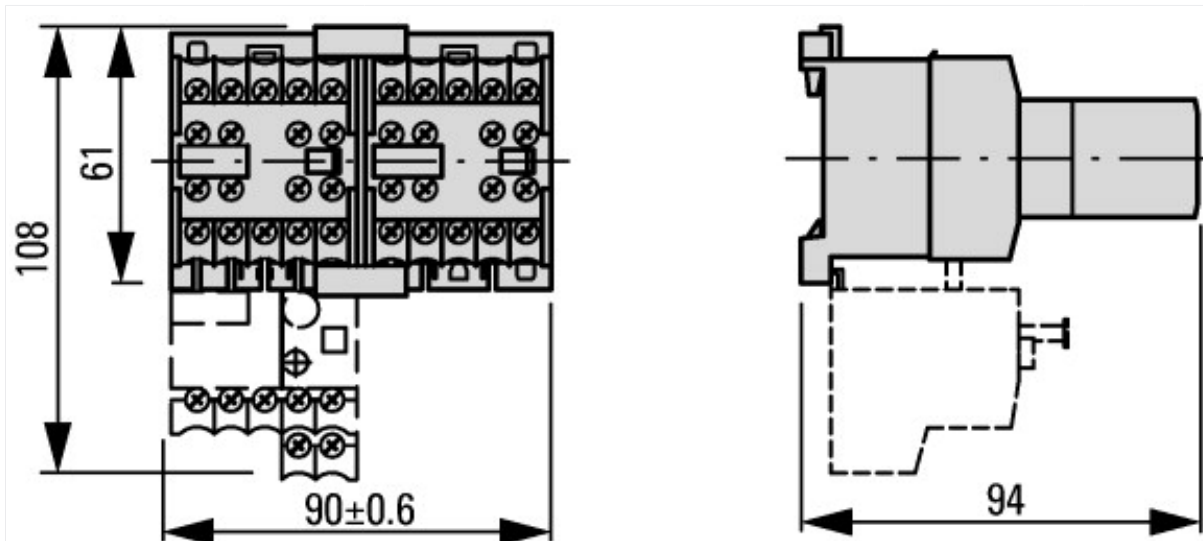
Aprobaty

Product Standards		IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking
UL File No.		E29096
UL Category Control No.		NLDX
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-04
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Krzywe charakterystyki



Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

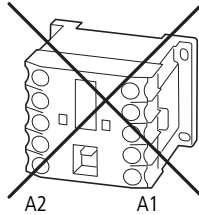
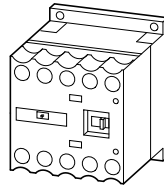
IL03407067Z (AWA2120-1049) Zestawy nawrotne

IL03407067Z (AWA2120-1049) Zestawy
nawrotne

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407067Z2010_10.pdf

DIULE(E)M/21/MV, XTMR...A21... DIULE(E)M-G/21/MV, XTMR...A21TD

- (en) Mounting position as required, except ...
- (de) Einbaulage beliebig, außer...
- (fr) Position de montage quelconque, sauf...
- (es) Cualquiera posición de montaje excepto...
- (it) Qualsiasi posizione di montaggio, salvo...
- (zh) 安装位置 任意, 除了...
- (ru) Встроенное положение любое, кроме...



(en) **Electric current! Danger to life!**

Only skilled or instructed persons may carry out the following operations.



(de) **Lebensgefahr durch elektrischen Strom!**

Nur Elektrofachkräfte und elektrotechnisch unterwiesene Personen dürfen die im Folgenden beschriebenen Arbeiten ausführen.



(fr) **Tension électrique dangereuse !**

Seules les personnes qualifiées et averties doivent exécuter les travaux ci-après.



(es) **¡Corriente eléctrica! ¡Peligro de muerte!**

El trabajo a continuación descrito debe ser realizado por personas cualificadas y advertidas.



(it) **Tensione elettrica: Pericolo di morte!**

Solo persone abilitate e qualificate possono eseguire le operazioni di seguito riportate.



(zh) **触电危险!**

只允许专业人员和受过专业训练的人员进行下列工作。



(ru) **Электрический ток! Опасно для жизни!**

Только специалисты или проинструктированные лица могут выполнять следующие операции.



DIULE(E)M-G/21/MV, XTMR...A21TD

