DATOVÝ LIST - DIULM12/21(24VDC)



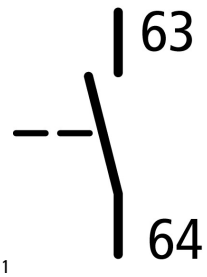
Reverzační stykačová kombinace, 3p, +2S volná, 5.5kW/400V/AC3

Typ	**DIULM12/21(24VDC)**
Catalog No.	**107023**
Alternate Catalog No.	**XTCR012B21TD**

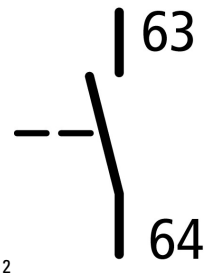
Powering Business Worldwide™

Dodavatelský program

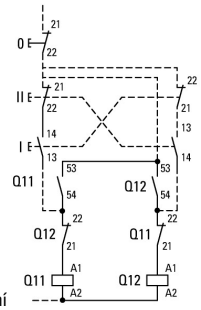
Sortiment			Kombinace stykačů
Aplikace			Stykačová kombinace pro spouštění motorů s dvěma směry otáčení
Příslušenství			reverzační kombinace DIUL
Kategorie užití			AC-3: Motory s kotvou nakrátko: spouštění, vypínání během chodu AC-4: Motory s kotvou nakrátko: spouštění, brždění protiproudem, reverzace, tipovací provoz
			IE3
poznámka			Vhodné také pro motory třídy účinnosti IE3. Zařízení třídy IE3 jsou na obalu označeny logem.
Jmenovitý pracovní proud			
AC-3			
380 V 400 V	I_e	A	12
Max. výkon pro třífázové motory, 50 - 60 Hz			
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	3.5
380 V 400 V	P	kW	5.5
660 V 690 V	P	kW	6.5
AC-4			
220 V 230 V	P	kW	2
380 V 400 V	P	kW	3
660 V 690 V	P	kW	4.4
Ovládací napětí			24 V DC
Druh proudu AC/DC			DC ovládání
Poznámky			Integrovaný varistorový ochranný člen.
Jednotlivé komponenty kombinace			
Stykač Q11 DILM12-01 + DILA-XHI20			
Stykač Q12 DILM12-01 + DILA-XHI20			
Náhradní pomocné kontakty			



Q11



Q12

mechanické blokování +	
Schéma obvodu	
Značka zapojení	

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I_n	A	12
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0.8
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	2.4
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	4.5
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	60
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápisy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

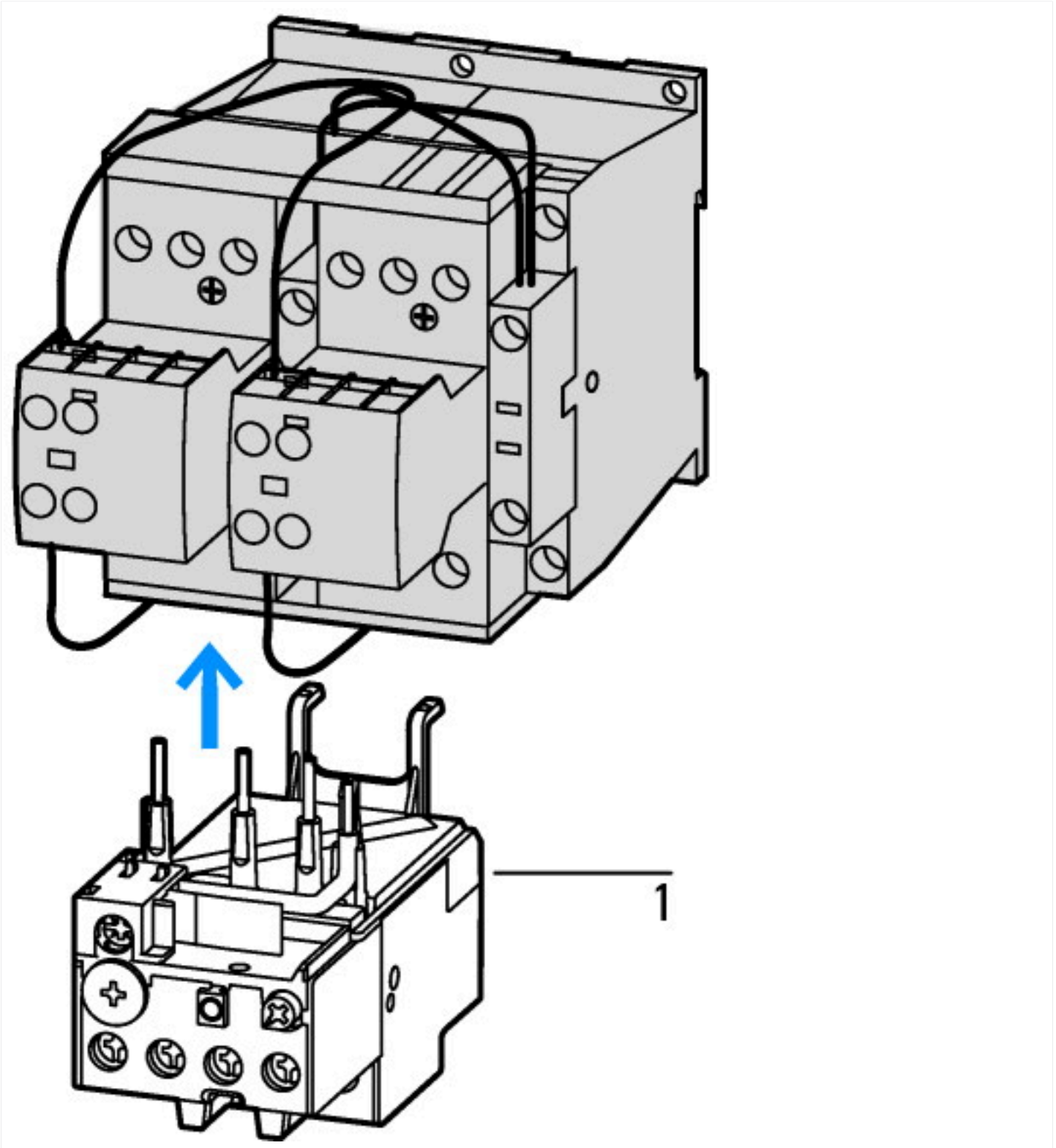
Low-voltage industrial components (EG000017) / Combination of contactors (EC000010)			
Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Stykac (nízkonapetový) / Kombinace stykacu (ecl@ss10.0.1-27-37-10-09 [AGZ572014])			
Function			Reversing safety
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at DC		V	24 - 24
Voltage type for actuating			DC

Rated operation current Ie at AC-3, 400 V	A	12
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW	5.5
Rated operation power NEMA	kW	7.4
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Degree of protection (IP)		IP20
Degree of protection (NEMA)		Other

aprobace,

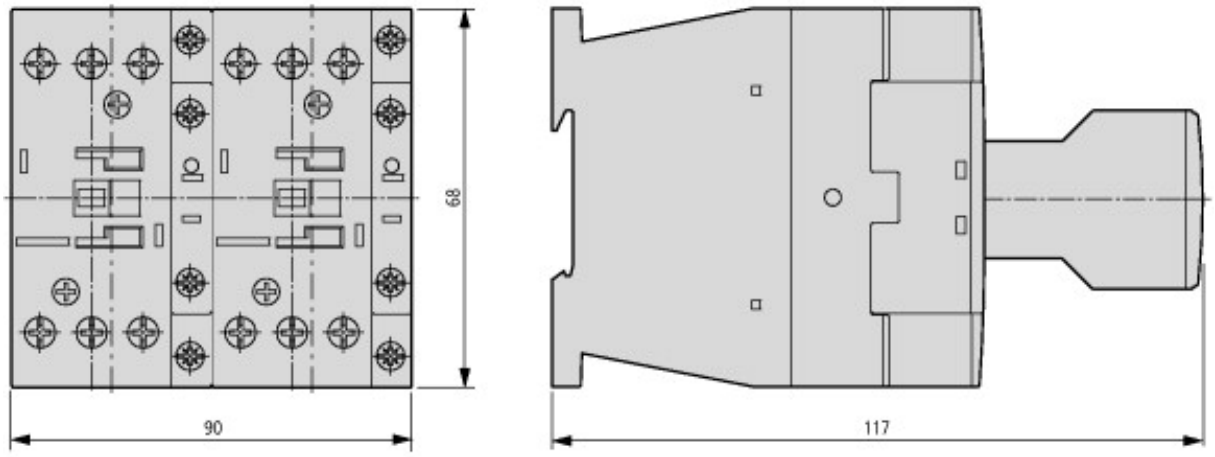
Product Standards		IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking
UL File No.		E29096
UL Category Control No.		NLDX
CSA File No.		012528
CSA Class No.		2411-03, 3211-04
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Charakteristiky



1: Nadproudová relé

Rozměry



Základní přístroj s blokem pomocných kontaktů

Další informace o produktech (propojení)

IL03407030Z (AWA2100-2139) Spojka pro stykačovou kombinaci	
IL03407030Z (AWA2100-2139) Spojka pro stykačovou kombinaci	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407030Z2018_05.pdf

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH