



Stykačová kombinace Y-D, 7.5kW/400V/AC3

Typ **SDAINLM16(230V50HZ,240V60HZ)**
Catalog No. **278311**
Alternate Catalog No. **XTSD016B10F**

Dodavatelský program

Sortiment			Kombinace stykačů
Aplikace			Kombinace stykačů pro spouštění motorů ve hvězdě-trojúhelníku
Příslušenství			kombinace hvězda-trojúhelník SDAINL
Kategorie užití			AC-3: Motory s kotvou nakrátko: spouštění, vypínání během chodu
			
poznámka			Vhodné také pro motory třídy účinnosti IE3.
Popis			Četnost spínání: max. 30 rozběhů za hodinu

Jmenovitý pracovní proud

AC-3			
380 V 400 V	I _e	A	16

Max. výkon pro třífázové motory, 50 - 60 Hz

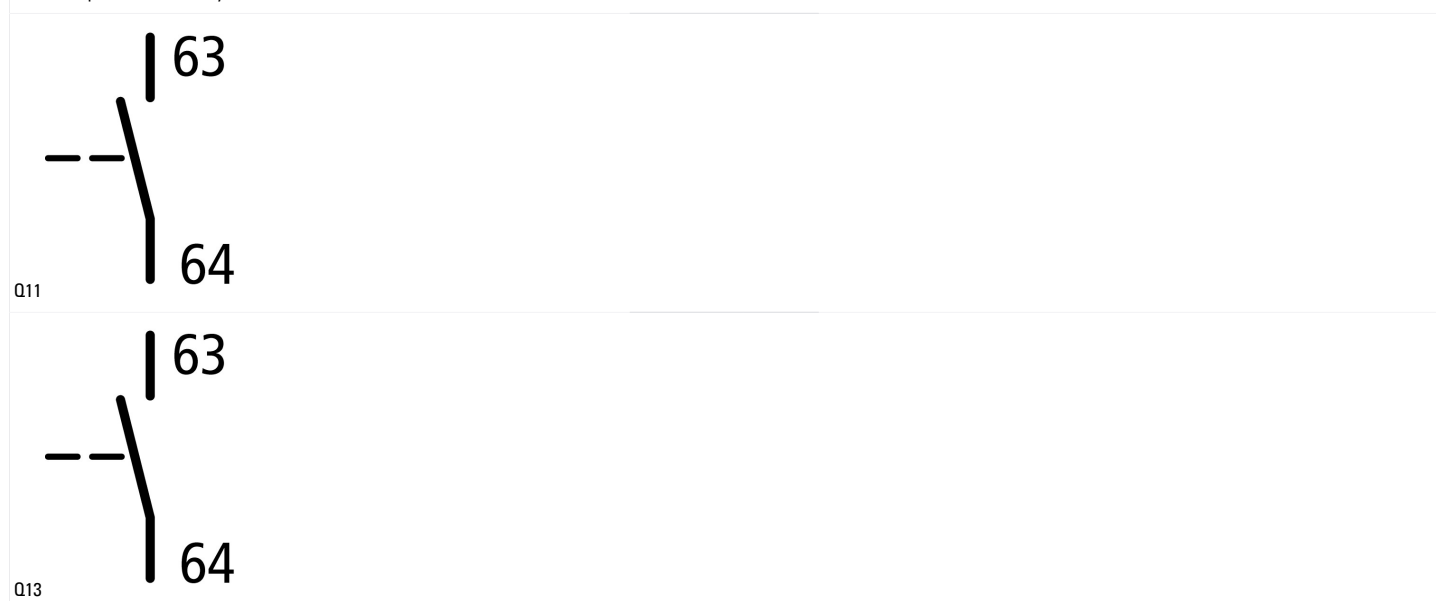
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	4
380 V 400 V	P	kW	7.5
500 V	P	kW	7.5
660 V 690 V	P	kW	7.5

Max. doba přepnutí		s	20
Ovládací napětí			230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Druh proudu AC/DC			AC ovládání

Jednotlivé komponenty kombinace

Síťový stykač Q11	Typ	DILM9-10 + DILA-XHI20
Stykač pro spínání do trojúhelníku Q15	Typ	DILM9-01 + DILA-XHI20
Stykač pro spínání do hvězdy Q13	Typ	DILM7-01 + DILA-XHI20
Časové relé K1	Typ	ETR4-51

Náhradní pomocné kontakty



Q15

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I _n	A	9.28
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0.94
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	2.82
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	4.8
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 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště			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 pláště 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, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Stykac (nízkonapetový) / Kombinace stykacu (ecI@ss10.0.1-27-37-10-09 [AGZ572014])			
Function			Star-delta contactor
Rated control supply voltage U _s at AC 50HZ		V	230 - 230
Rated control supply voltage U _s at AC 60HZ		V	240 - 240
Rated control supply voltage U _s at DC		V	0 - 0
Voltage type for actuating			AC
Rated operation current I _e at AC-3, 400 V		A	16
Rated operation power at AC-3, 400 V		kW	7.5
Rated operation power NEMA		kW	0

Type of electrical connection of main circuit

Screw connection

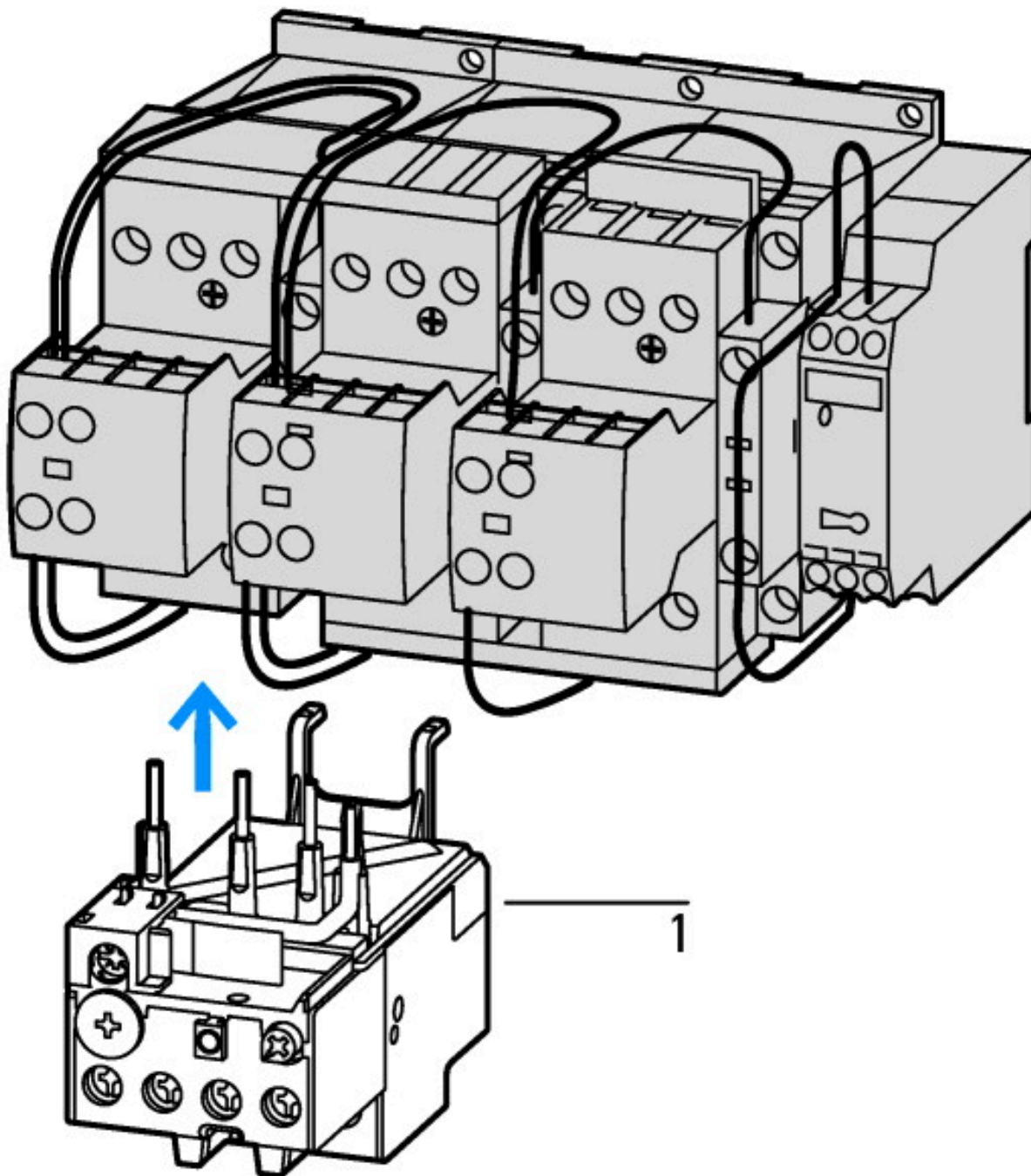
Degree of protection (IP)

IP20

Degree of protection (NEMA)

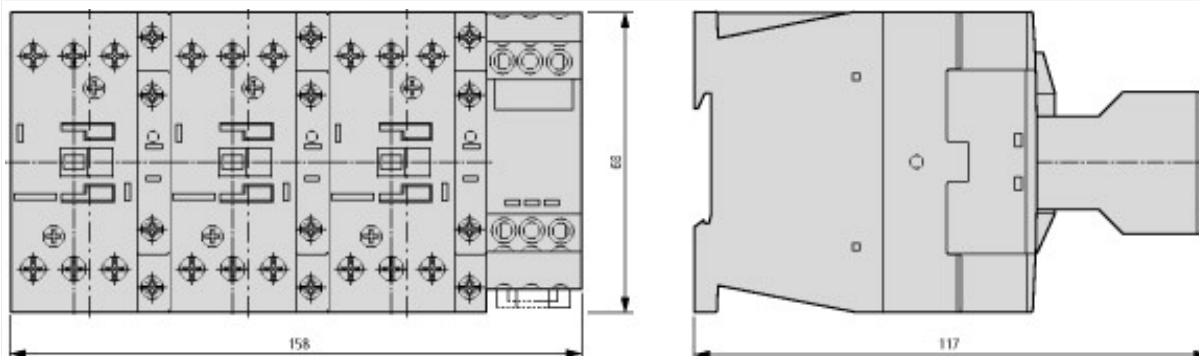
Other

Charakteristiky



1: Nadproudová relé

Rozměry



Základní přístroj s blokem pomocných kontaktů

