

Stykačová kombinace Y-D, 3p, 90kW/400V/AC3

Typ SDAINLM165(110V50HZ,120V60HZ)
Catalog No. 240032
Alternate Catalog No. XTSD165F11A

Dodavatelský program

Sortiment			Kombinace stykačů
Aplikace			Kombinace stykačů pro spouštění motorů ve hvězdě-trojúhelníku
Kategorie užití			AC-3: Motory s kotvou nakrátko: spouštění, vypínání během chodu
			
poznámka			Vhodné také pro motory třídy účinnosti IE3. Zařízení třídy IE3 jsou na obalu označeny logem.
Popis			Četnost spínání: max. 30 rozběhů za hodinu

Jmenovitý pracovní proud

AC-3			
380 V 400 V	I _e	A	165

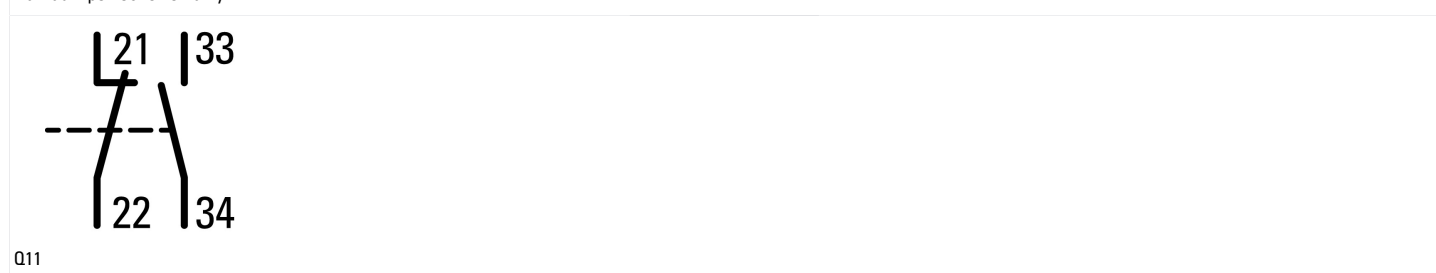
Max. výkon pro třífázové motory, 50 - 60 Hz

AC-3			
220 V 230 V	P	kW	45
380 V 400 V	P	kW	90
500 V	P	kW	110
660 V 690 V	P	kW	132
Max. doba přepnutí		s	20
Ovládací napětí			110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz
Druh proudu AC/DC			AC ovládání

Jednotlivé komponenty kombinace

Síťový stykač Q11	Typ	DILM95 + DILM150-XHI11
Stykač pro spínání do trojúhelníku Q15	Typ	DILM95 + DILM150-XHI31
Stykač pro spínání do hvězdy Q13	Typ	DILM65 + DILM150-XHI11
Časové relé K1	Typ	ETR4-51

Náhradní pomocné kontakty



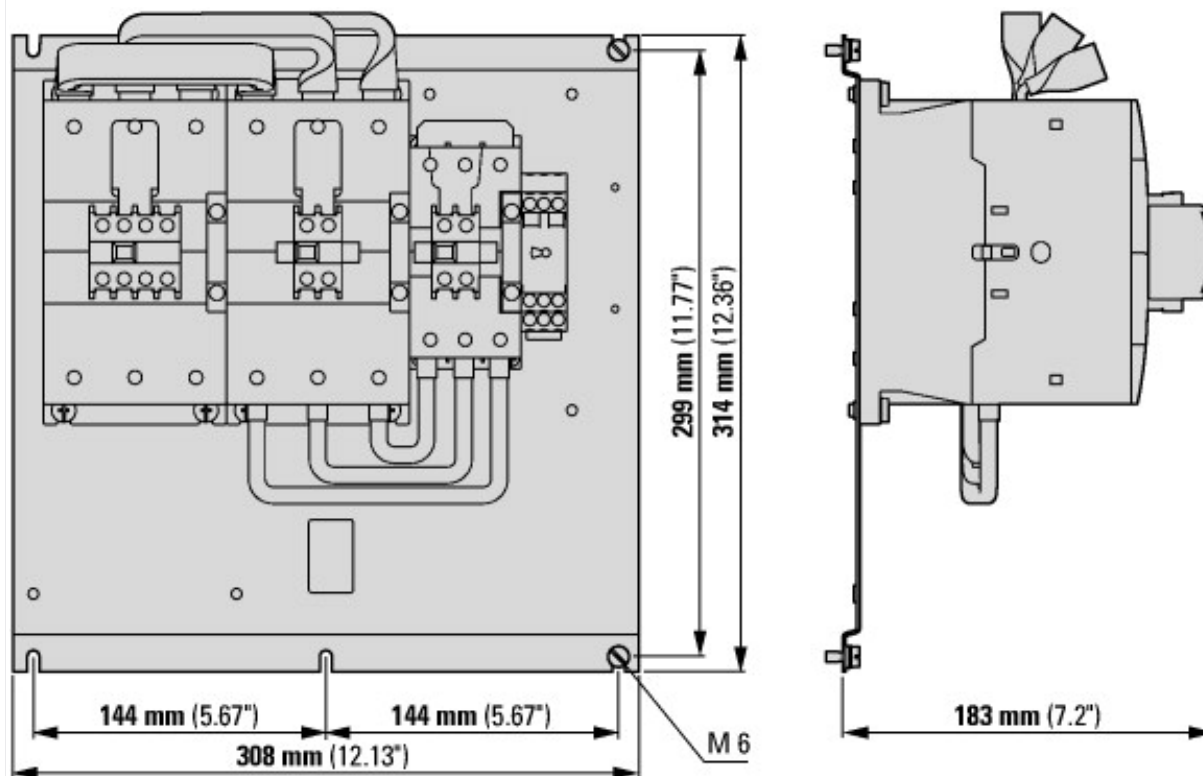
Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I _n	A	165
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	10.9
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	32.6
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	13.6
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 teple		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teple		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 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 Us at AC 50HZ	V	110 - 110
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	120 - 120
Rated control supply voltage Us at DC	V	0 - 0
Voltage type for actuating		AC
Rated operation current Ie at AC-3, 400 V	A	165
Rated operation power at AC-3, 400 V	kW	90
Rated operation power NEMA	kW	0
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Degree of protection (IP)		IP00
Degree of protection (NEMA)		Other



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