

DATOVÝ LIST - P1-40/E/SVB



Hlavní vypínač, P1, 40 A, Montáž do panelu, 3-pólové, Funkce nouzového vypnutí, S červenou otočnou ovládací pákou a žlutou objímkou

Typ
Catalog No. P1-40/E/SVB
199892

Dodavatelský program

Sortiment			Přepínač údržby Hlavní vypínač
Označení typu			P1
Funkce STOP			Funkce nouzového vypnutí S červenou otočnou ovládací pákou a žlutou objímkou
Informace k rozsahu dodávky			Pomocný kontakt nebo neutrální vodič lze namontovat dodatečně.
Počet pólů			3-pólové
Pomocné kontakty			
		zapínací kontakt	0
		V = vypínací kontakt	0
Možnost uzamčení			Uzamykatelný v poloze 0
Stupeň krytí			Vpředu IP65
Provedení			Montáž do panelu
Spínací úhel		°	90
Výkon motoru AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	22
Jmenovitý trvalý proud	I _u	A	40
Poznámka k jmenovitému trvalému proudu I _u			Jmenovitý trvalý proud I _u je uveden pro max. průřez.

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			Switch-disconnector according to IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947, IEC/EN 60204
Klimatická odolnost			Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN EN 60068-2-30 Vlhké teplo, konstantní podle normy ČSN EN 60068-2-78
Okolní teplota			
otevřený		°C	-25 - +50
zakrytá		°C	-25 - +40
Přepětíová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U _{imp}	V AC	6000
Odolnost proti nárazu		g	15
Poloha při montáži			libovolná

Kontakty

Mechanické proměnné			
Počet pólů			3-pólové
Pomocné kontakty			
		zapínací kontakt	0
		V = vypínací kontakt	0
Elektrická charakteristika			
Jmenovité provozní napětí	U _e	V AC	690

Jmenovitý trvalý proud	I _u	A	40
Poznámka k jmenovitému trvalému proudu I _u			Jmenovitý trvalý proud I _u je uveden pro max. průřez.
Jmenovitý zkratový výkon			
pojistka		A gG/gL	50
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (proud 1-s)	I _{cw}	A _{eff}	640
Poznámka k jmenovitému krátkodobém výdržnému proudu I _{cw}			proud 1 sekunda
Spínací výkon			
Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140			
mezi kontakty		V AC	440
Tepelná proudová ztráta na jednu proudovou dráhu při I _e		W	3.5
Životnost, mechanická	Spínací cykly	x 10 ⁶	> 0.3
maximální četnost spínání	Spínací cykly/h		1200
AC			
AC-3			
Jmenovitý výkon, přepínač zatížení motoru	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	7.5
400 V 415 V	P	kW	15
690 V	P	kW	15
Přepínač jmenovitého pracovního proudu zatížení motoru			
230 V	I _e	A	30
400V 415 V	I _e	A	30
690 V	I _e	A	17
AC-21A			
Přepínač jmenovitého pracovního proudu			
400 V 415 V	I _e	A	40
500 V	I _e	A	40
690 V	I _e	A	40
AC-22A			
Přepínač jmenovitého pracovního proudu			
400 V 415 V	I _e	A	40
500 V	I _e	A	40
690 V	I _e	A	40
AC-23A			
Výkon motoru AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	11
400 V 415 V	P	kW	22
690 V	P	kW	17
Přepínač jmenovitého pracovního proudu zatížení motoru			
230 V	I _e	A	40
400 V 415 V	I _e	A	40
690 V	I _e	A	20
Bezpečnost chybného sepnutí při 24 V DC, 10 mA	Četnost poruch	H _F	< 10 ⁻⁵ , < 1 selhání při 100 000 spínacích operacích
Svorkové výkony			
Jedno- nebo vícežilové		mm ²	2 x (1,5 - 10) 1 x (1,5 - 10)
Pružné, s dutinkami podle DIN 46228		mm ²	2 x (1 - 4) 1 x (1 - 4)
Připojovací šrouby			M4
Krouticí moment připojovacího šroubu		Nm	1.6
Výkonové parametry schválených typů			
Připojovací průřezy			
jeden vodič / vodič s jemnými dráty s koncovou dutinkou		AWG	14 - 8
Připojovací šrouby			M4
utahovací moment		lb-in	14.1

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	40
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	1.9

Technická data podle ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnect (EC000216)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový spínac, výkonový odpínac, ovládací spínac / Výkonový odpínac kompaktní (ecI@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Version as main switch			Yes
Version as maintenance-/service switch			Yes
Version as safety switch			No
Version as emergency stop installation			Yes
Version as reversing switch			No
Number of switches			1
Max. rated operation voltage U_e AC		V	690
Rated operating voltage		V	690 - 690
Rated permanent current I_u		A	40
Rated permanent current at AC-23, 400 V		A	40
Rated permanent current at AC-21, 400 V		A	40
Rated operation power at AC-3, 400 V		kW	15
Rated short-time withstand current I_{cw}		kA	0.64
Rated operation power at AC-23, 400 V		kW	22
Switching power at 400 V		kW	22
Conditioned rated short-circuit current I_q		kA	80
Number of poles			3
Number of auxiliary contacts as normally closed contact			0
Number of auxiliary contacts as normally open contact			0
Number of auxiliary contacts as change-over contact			0
Motor drive optional			No
Motor drive integrated			No
Voltage release optional			No
Device construction			Built-in device fixed built-in technique
Suitable for floor mounting			No
Suitable for front mounting 4-hole			No
Suitable for front mounting centre			No
Suitable for distribution board installation			No
Suitable for intermediate mounting			No
Colour control element			Red
Type of control element			Door coupling rotary drive
Interlockable			Yes
Type of electrical connection of main circuit			Screw connection
Degree of protection (IP), front side			IP65
Degree of protection (NEMA)			