

P3, 100 A, 3-biegunowe + N, budowa, z czarnym pokrętkiem i tabliczką czołową, w stalowej obudowie
Typ P3-100/SE3/N
Catalog No. 197369
Program dostaw

Asortyment			Rozłącznik ZAŁ-WYŁ
Identyfikator typu			P3
Informacja o zakresie dostawy			z czarnym pokrętkiem i tabliczką czołową
Wskazówka			Zestyk łącznika pomocniczego doposażany.
Liczba biegunów			w stalowej obudowie
			3-biegunowe + N
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Stopień ochrony			IP65
Wykonanie			budowa
Kąt łączenia		°	90
Moc nominalna AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	55
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	100
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały I_u podawany jest przy maks. przekroju.

Dane Techniczne**Dane ogólne**

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Odłącznik zgodny z normą IEC/EN 60947-3
Temperatura otoczenia			
w obudowie		°C	-25 - +40
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	6000
Wytrzymałość udarowa mechaniczna		g	15
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Styki

Wielkości mechaniczne			
Liczba biegunów			3-biegunowe + N
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	0
		Styk rozwierny	0
Parametry elektryczne			
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	100
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały I_u podawany jest przy maks. przekroju.
Obciążalność przy pracy przerywanej, klasa 12			
AB 25 % ED		$x I_e$	2
AB 40 % ED		$x I_e$	1.6
AB 60 % ED		$x I_e$	1.3
odporność na zwarcia			
bezpiecznik topikowy		A gG/gL	100
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciový (prąd 1 sek.)	I_{cw}	A_{eff}	2000

Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarcia I _{cs}			prąd 1 sekundowy
Warunkowy prąd zwarcia	I _q	kA	4 (Load side) 80 (Supply side)
Zdolność łączeniowa			
Pomiarowa zdolność włączania cos φ zgodnie z IEC 60947-3		A	950
Zdolność wyłączenia prądu znamionowego cos φ zgodnie z IEC 60947-3		A	
230 V		A	760
400/415 V		A	740
500 V		A	880
690 V		A	520
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
między stykami		V AC	440
strata ciepła na każdy tor prądowy przy I _e		W	7.5
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 10 ⁶	> 0.1
maksymalna częstotliwość załączania	cykle łączenia/godz.		1200
Napięcie przemienne			
AC-3			
Moc znamionowa przełącznika silnika	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	22
400 V 415 V	P	kW	37
500 V	P	kW	45
690 V	P	kW	37
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	I _e	A	71
400V 415 V	I _e	A	71
500 V	I _e	A	65
690 V	I _e	A	23.8
AC-23A			
Moc znamionowa AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	30
400 V 415 V	P	kW	55
500 V	P	kW	55
690 V	P	kW	55
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	I _e	A	100
400 V 415 V	I _e	A	100
500 V	I _e	A	96
690 V	I _e	A	68
Napięcie stałe			
DC-1, odłączenie wyłącznika mocy L/R = 1 ms			
Znamionowy prąd pracy	I _e	A	100
Napięcie na każdym ze styków połączonych szeregowo		V	60
DC-23A, Wyłącznik silnika L/R = 15 ms			
24 V			
Znamionowy prąd pracy	I _e	A	50
Styki		Ilość	1
48 V			
Znamionowy prąd pracy	I _e	A	50
Styki		Ilość	2
60 V			
Znamionowy prąd pracy	I _e	A	50
Styki		Ilość	2
120 V			

Znamionowy prąd pracy	I_e	A	25
Styki		Ilość	3
Niezawodne łączenie przy 24 V DC, 10 mA	częstotliwość błędów	H_F	$<10^{-5}$, <1 usterka na 100 000 operacji przełączania

Przekrój doprowadzeń

jedno- lub wielożyłowy		mm ²	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 10)
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm ²	1 x (1,5-25) 2 x (1,5-6)
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	3

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Wskazówki			B10 _d Wartości zgodnie z EN ISO 13849-1, tabela C1
-----------	--	--	---

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Rozłącznik, odłącznik obciążenia, przełącznik sterujący / Kompaktowy odłącznik obciążenia (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013])			
Version as main switch			Nie
Version as maintenance-/service switch			Tak
Version as safety switch			Nie
Version as emergency stop installation			Nie
Version as reversing switch			Nie
Number of switches			1
Max. rated operation voltage U _e AC			690
Rated operating voltage			690 - 690
Rated permanent current I _u			100
Rated permanent current at AC-23, 400 V			100
Rated permanent current at AC-21, 400 V			100
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V			37
Rated short-time withstand current I _{cw}			2
Rated operation power at AC-23, 400 V			55
Switching power at 400 V			55
Conditioned rated short-circuit current I _q			80
Liczba biegunów			4
Liczba styków pomocniczych rozwiernych			0
Liczba styków pomocniczych zwiernych			0
Liczba styków pomocniczych przełącznych			0
Motor drive optional			Nie
Wbudowany napęd silnikowy			Nie
Voltage release optional			Nie
Device construction			Complete device in housing
Do montażu na płycie			Tak
Suitable for front mounting 4-hole			Nie
Suitable for front mounting centre			Nie
Suitable for distribution board installation			Nie
Suitable for intermediate mounting			Nie
Colour control element			Czarny
Type of control element			Short thumb-grip
Z mechanizmem ryglującym			Nie
Rodzaj podłączenia styków głównych			Połączenie śrubowe
Degree of protection (IP), front side			IP65
Stopień ochrony (NEMA)			12