PATRZ KARTA - P1-40/EA/SVB/N/HI11

Wyłącznik główny, P1, 40 A, montaż, 3-biegunowe + N, 1 Zestyk zwierny, 1 Styk rozwierny, Funkcja WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO, z czerwonym uchwytem obrotowym i żółtym pierścieniem blokującym, zamykany w położeniu 0

Typ	**P1-40/EA/SVB/N/HI11**
Catalog No.	**199897**

Program dostaw

Asortyment			Wyłącznik główny Przełączniki serwisowe
Identyfikator typu			P1
Funkcja zatrzymania			Funkcja WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO
			z czerwonym uchwytem obrotowym i żółtym pierścieniem blokującym
Liczba biegunów			3-biegunowe + N
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	1
		Styk rozwierny	1
Możliwość zamknięcia			zamykany w położeniu 0
Stopień ochrony			Przód IP65
Wykonanie			montaż
Kąt łączenia		°	90
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz			
400 V	P	kW	22
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	40
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały Iu podawany jest przy maks. przekroju.

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, IEC/EN 60204 Switch-disconnector according to IEC/EN 60947-3
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			
bez obudowy		°C	-25 - +50
w obudowie		°C	-25 - +40
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	6000
Wytrymałość udarowa mechaniczna		g	15
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami

Styki

Wielkości mechaniczne			
Liczba biegunów			3-biegunowe + N
Obwód pomocniczy			
		Zestyk zwierny	1
		Styk rozwierny	1
Parametry elektryczne			
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC	690
Pomiarowy prąd stały	I_u	A	40
Wskazówki dotyczące pomiarowego prądu stałego I_u			Pomiarowy prąd stały Iu podawany jest przy maks. przekroju.
odporność na zwarcia			
bezpiecznik topikowy		A gG/gL	50
Pomiarowa wytrzymałość na prąd zwarciowy (prąd 1 sek.)	I_{cw}	A_{eff}	640

Wskazówka dotycząca pomiarowej wytrzymałości na prąd zwarciowy Icw			prąd 1 sekundowy

Zdolność łączeniowa

Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
między stykami		V AC	440
strata cieplna na każdy tor prądowy przy I_e		W	3.5
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	x 10^6	> 0.3
maksymalna częstotliwość załączania	cykle łączenia/godz.		1200
Napięcie przemienne			
AC-3			
Moc znamionowa przełącznika silnika	P	kW	
220 V 230 V	P	kW	7.5
400 V 415 V	P	kW	15
690 V	P	kW	15
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	I_e	A	30
400V 415 V	I_e	A	30
690 V	I_e	A	17
AC-21A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I_e	A	40
500 V	I_e	A	40
690 V	I_e	A	40
AC-22A			
Znamionowy prąd pracy łącznika mocy			
400 V 415 V	I_e	A	40
500 V	I_e	A	40
690 V	I_e	A	40
AC-23A			
Moc namionowa AC-23A, 50 - 60 Hz	P	kW	
230 V	P	kW	11
400 V 415 V	P	kW	22
690 V	P	kW	17
Znamionowy prąd pracy przełącznika silnika			
230 V	I_e	A	40
400 V 415 V	I_e	A	40
690 V	I_e	A	20
Niezawodne łączenie przy 24 V DC, 10 mA	częstotliwość błędu	H_F	$<10^{-5}$, <1 usterka na 100 000 operacji przełączania

Przekrój doprowadzeń

jedno- lub wielożyłowy		mm^2	1 x (1,5 - 10) 2 x (1,5 - 10)
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm^2	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)
Śruba przyłączeniowa			M4
moment dokręcania śruby połączeniowej		Nm	1.6

Atestowane parametry mocy

Przekrój przewodów przyłączeniowych			
jedno- lub cienkodrutowy, z tulejką		AWG	14 - 8
Śruba przyłączeniowa			M4
moment dokręcenia		lb-in	14.1

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	40
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	1.9

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnector (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	Tak
Version as maintenance-/service switch	Tak
Version as safety switch	Nie
Version as emergency stop installation	Tak
Version as reversing switch	Nie
Number of switches	1
Max. rated operation voltage Ue AC	690
Rated operating voltage	690 - 690
Rated permanent current Iu	40
Rated permanent current at AC-23, 400 V	40
Rated permanent current at AC-21, 400 V	40
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V	15
Rated short-time withstand current Icw	0.64
Rated operation power at AC-23, 400 V	22
Switching power at 400 V	22
Conditioned rated short-circuit current Iq	80
Liczba biegunów	4
Liczba styków pomocniczych rozwiernych	1
Liczba styków pomocniczych zwiernych	1
Liczba styków pomocniczych przełącznych	0
Motor drive optional	Nie
Wbudowany napęd silnikowy	Nie
Voltage release optional	Nie
Device construction	Built-in device fixed built-in technique
Do montażu na płycie	Nie
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	Czerwony
Type of control element	Door coupling rotary drive
Z mechanizmem ryglującym	Tak
Rodzaj podłączenia styków głównych	Połączenie śrubowe
Degree of protection (IP), front side	IP65
Stopień ochrony (NEMA)	

© 07/2022 by Eaton Industries GmbH