



Stycznik mocy
BF38

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6
Częstotliwość robocza	min. maks.	Hz Hz 25 400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC	A	56
Prąd roboczy I_e		
	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 56
	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$) z 16 mm ² kablem	A 60
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 45
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$) z 16 mm ² kablem	A 48
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 40
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$) z 16 mm ² kablem	A 42
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^\circ\text{C}$)	A 38
	AC-4 (400V)	A 15.5
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)		
	230 V	kW 21
	400 V	kW 36
	500 V	kW 45
	690 V	kW 62
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	320
Bezpiecznik		
	gG (IEC)	A 63
	aM (IEC)	A 40
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	380
Zdolność wyłączania przy napięciu		
	440 V	A 304
	500 V	A 240
	690 V	A 192
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)		
	I_{th}	W 6
	AC3	W 2.9
Moment obrotowy dokręcania zacisków		
	min.	Nm 2.5
	maks.	Nm 3
	min.	Ibin 1.8
	maks.	Ibin 2.2
Moment dokręcania zacisków cewki		
	min.	Nm 0.8
	maks.	Nm 1

	min. maks.	I _{bin} I _{bin}	Prodotti finiti Prodotti finiti
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min. maks.	mm ² mm ²	2.5 16
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min. maks.	mm ² mm ²	1 10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską	min. maks.	mm ² mm ²	1 10
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 when wired
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	516
Trwałość			
mechaniczna		cycles	20000000
elektryczna		cycles	1400000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1	obciążenie znamionowe obciążenie mechaniczne	cycles cycles	1400000 20000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1			prawda
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz		V	24
Napięcie robocze AC			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
zadziałanie	min. maks.	%Us %Us	80 110
odpadanie	min. maks.	%Us %Us	20 55
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
zadziałanie	min. maks.	%Us %Us	85 110
odpadanie	min. maks.	%Us %Us	20 55
Średni pobór cewki przy 20°C			
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz	rozruch trzymanie	VA VA	75 9
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz	rozruch	VA	70

	trzymanie	VA	6.5
cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	rozruch	VA	75
	trzymanie	VA	9
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz		W	2.5
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	3600
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu U_s			
W AC			
Zamykanie NO			
	min.	ms	8
	maks.	ms	24
Otwieranie NO			
	min.	ms	5
	maks.	ms	15
Zamykanie NC			
	min.	ms	11
	maks.	ms	29
Otwieranie NC			
	min.	ms	6
	maks.	ms	14
Dane techniczne UL			
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy			
	480 V	A	40
	600 V	A	32
Uzyskana wydajność mechaniczna przy			
silnik jednofazowy AC			
	110/120 V	HP	3
	230 V	HP	7.5
silnik trójfazowy AC			
	200/208 V	HP	10
	220/230 V	HP	15
	460/480 V	HP	30
	575/600 V	HP	30
Zastosowanie ogólne			
Stycznik			
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	55
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy			
	min.	$^{\circ}\text{C}$	-50
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	70
Temperatura składowania			
	min.	$^{\circ}\text{C}$	-60
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	80
Maks. wysokość		m	3000
Odporność i zabezpieczenie			
Stopień zanieczyszczenia			3
Wymiary			



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC
cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC