



Stycznik
pomocniczy
BF00

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.	Hz	25
maks.	Hz	400

Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC

A	10
---	----

Prąd roboczy I_e

AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A	0
----------------------------------	---	---

Bezpiecznik

gG (IEC)	A	25
----------	---	----

Moment obrotowy dokręcania zacisków

min.	Nm	1.5
maks.	Nm	1.8
min.	Ibin	1.1
maks.	Ibin	1.5

Moment dokręcania zacisków cewki

min.	Nm	0.8
maks.	Nm	1
min.	Ibin	0.8
maks.	Ibin	0.74

Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli

Nr.	2
-----	---

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

maks.	10
-------	----

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

min.	mm ²	1
maks.	mm ²	6

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min.	mm ²	1
maks.	mm ²	4

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską

min.	mm ²	1
maks.	mm ²	4

Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP20 po
okablowaniu

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna	Płaszczyzna pionowa
dozwolona	$\pm 30^\circ$

Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm	
Masa	g		367	
Właściwości styków pomocniczych				
Prąd termiczny umowny I _{th}	A		10	
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1			A600 - P600	
Prąd roboczy AC15	230 V	A	3	
	400 V	A	1.9	
	500 V	A	1.4	
Prąd roboczy DC12	110 V	A	5.7	
Prąd roboczy DC13	24 V	A	5.7	
	48 V	A	2.9	
	60 V	A	2.3	
	110 V	A	1.25	
	125 V	A	1.1	
	220 V	A	0.55	
	600 V	A	0.2	
Trwałość				
mechaniczna	cycles		20000000	
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
	obciążenie mechaniczne		cycles	20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak	
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz	V		48	
Napięcie robocze AC				
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
zadziałanie				
	min.	%Us	80	
	maks.	%Us	110	
odpadanie				
	min.	%Us	20	
	maks.	%Us	55	
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
zadziałanie				
	min.	%Us	80	
	maks.	%Us	110	
odpadanie				
	min.	%Us	20	
	maks.	%Us	55	
Średni pobór cewki przy 20°C				
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
	rozruch	VA	75	
	trzymanie	VA	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 ≤20°C 50 Hz	W		2.5	

Maks. częstotliwość cykli

Operacje mechaniczne cycles/h 3600

Czas działania

 Średni czas przy sterowaniu Us
W AC

Zamykanie NO

min.	ms	8
maks.	ms	24

Otwieranie NO

min.	ms	10
maks.	ms	20

Zamykanie NC

min.	ms	17
maks.	ms	30

Otwieranie NC

min.	ms	7
maks.	ms	18

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Zastosowanie ogólne

Zestyki pomocnicze

AC prąd	A	10
---------	---	----

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL

A600 - P600

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość

m	3000
---	------

Odporność i zabezpieczenie

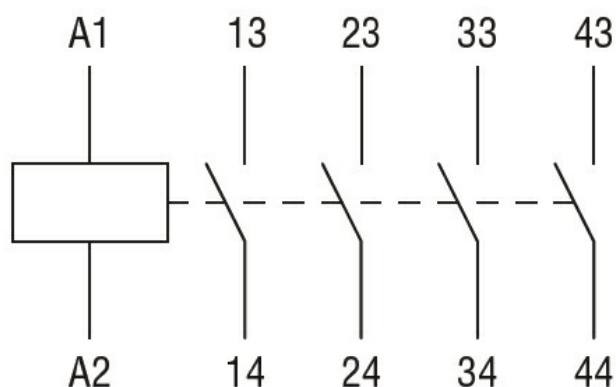
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-5-1
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-5-1
UL 60947-1
UL 60947-5-1

Certyfikaty

CCC
cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000196 -
Stycznik
pomocniczy