



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
dozwolona
Płaszczyzna
pionowa
 $\pm 30^\circ$

Montaż	Śruba/szyna DIN 35 mm				
Masa	g	356			
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	230			
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	14
maks.	ms	28

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

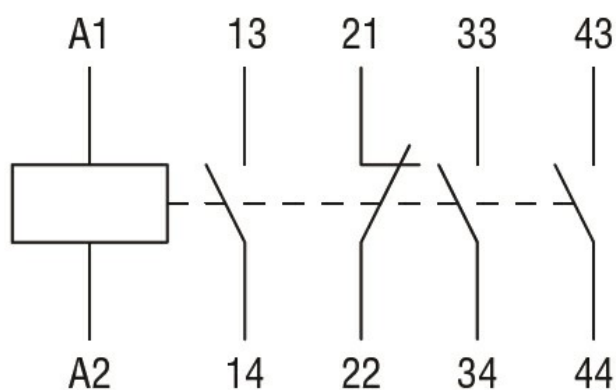
Odporność i zabezpieczenie

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