



Stycznik
pomocniczy
BGF00

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
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	0
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 16
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	9
	maks. I_{bin}	9
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. I_{bin}	9
	maks. I_{bin}	9
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2

Przekrój przewodu

AWG/Kcmil

maks. 12

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

min. mm^2 0.75
maks. mm^2 2.5

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min. mm^2 1.5
maks. mm^2 2.5

Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widelkową płaską

min. mm^2 1.5
maks. mm^2 2.5

Oslona 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	180
Właściwości styków pomocniczych		
Prąd termiczny umowny I _{th}	A	10
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1	A600 - Q600	
Prąd roboczy AC15	230 V	A 3
	400 V	A 1.9
	500 V	A 1.4
Prąd roboczy DC12	110 V	A 2.9
Prąd roboczy DC13	24 V	A 2.9
	48 V	A 1.4
	60 V	A 1.1
	125 V	A 0.3
	220 V	A 0.1
	600 V	A 0.6
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 60 Hz	V	120
Napięcie robocze AC		
cewka 60 Hz przy 60 Hz		
zadziałanie	min.	%Us 75
	maks.	%Us 115
odpadanie	min.	%Us 20
	min.	%Us 55
Średni pobór cewki przy 20°C		
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz	rozruch	VA 30
	trzymanie	VA 4
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz	rozruch	VA 25
	trzymanie	VA 3
cewka 60 Hz przy 60 Hz	rozruch	VA 30
	trzymanie	VA 4
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz	W	0.95
Maks. częstotliwość cykli		
Operacje mechaniczne	cycles/h	3600
Czas działania		
Średni czas przy sterowaniu U _s		
W AC		
Zamykanie NO	min.	ms 12
	maks.	ms 21
Otwieranie NO		

w DC	Zamykanie NC	min.	ms	9
		maks.	ms	18
	Otwieranie NC	min.	ms	17
		maks.	ms	26
		min.	ms	7
		maks.	ms	17
	Zamykanie NO	min.	ms	18
		maks.	ms	25
	Otwieranie NO	min.	ms	2
		maks.	ms	3
	Zamykanie NC	min.	ms	3
		maks.	ms	5
	Otwieranie NC	min.	ms	11
		maks.	ms	17

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)	V	600
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL	A600 - Q600	

Warunki otoczenia

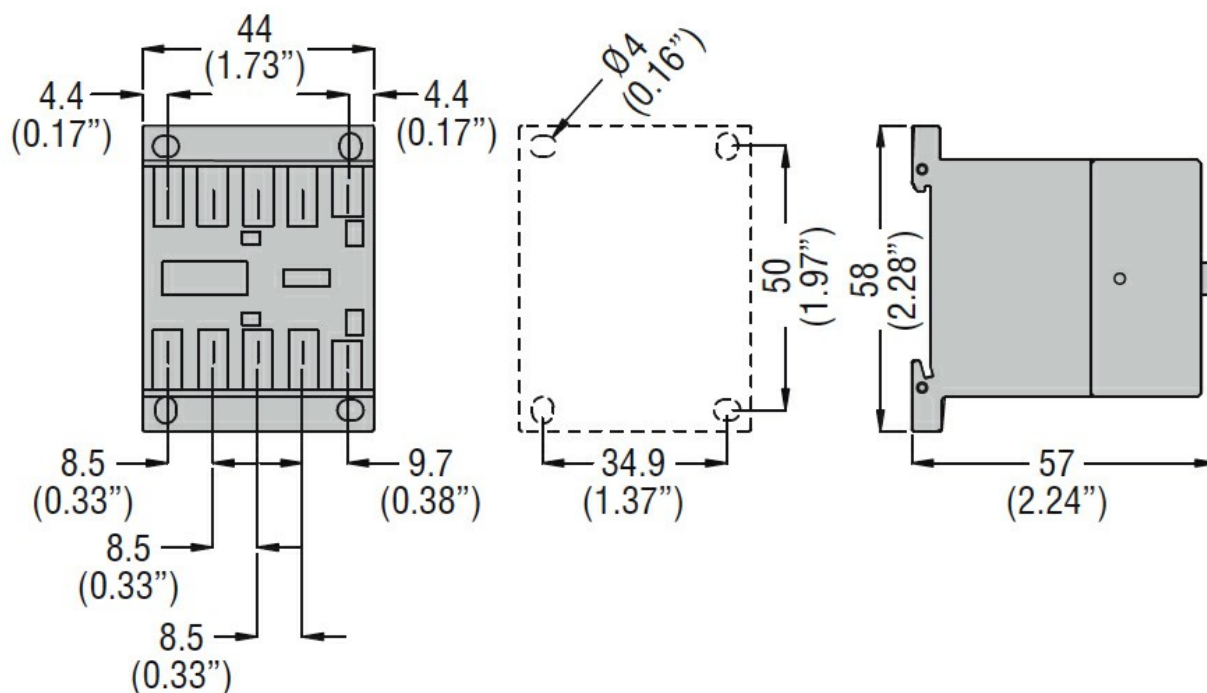
Temperatura				
	Temperatura pracy	min.	°C	-50
		maks.	°C	+70
	Temperatura składowania	min.	°C	-60
		maks.	°C	+80

Maks. wysokość	m	3000
----------------	---	------

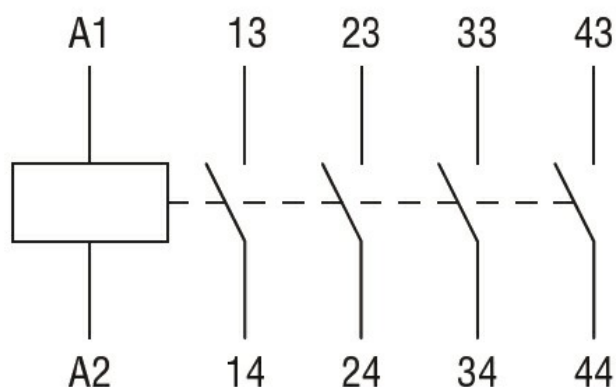
Odporność i zabezpieczenie

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