



Stycznik
pomocniczy
BGF00

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji Ui IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe Uimp	kV	6
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny Ith, IEC	A	10
Prąd roboczy Ie	AC-1 (≤40°C)	A 160
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. lbin	0.6
	maks. lbin	0.7
Moment dokręcania zacisków cewki	min. Nm	0.8
	maks. Nm	1
	min. lbin	Prodotti finiti
	maks. lbin	Prodotti finiti
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu		
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
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	178
Właściwości styków pomocniczych		
Rodzaj zestyku		2 NO + 2 NC
Prąd termiczny umowny Ith	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
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1		prawda
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 75
	maks.	%Us 115
odpadanie	min.	%Us 20
	maks.	%Us 55
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
zadziałanie	min.	%Us 80
	maks.	%Us 115
odpadanie	min.	%Us 20
	maks.	%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 Us

W AC

Zamykanie NO

min. ms 12
maks. ms 21

Otwieranie NO

min. ms 9
maks. ms 18

Zamykanie NC

min. ms 17
maks. ms 26

Otwieranie NC

min. ms 7
maks. ms 17

w DC

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

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 160

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL A600 - Q600

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -50
maks. °C +70

Temperatura składowania

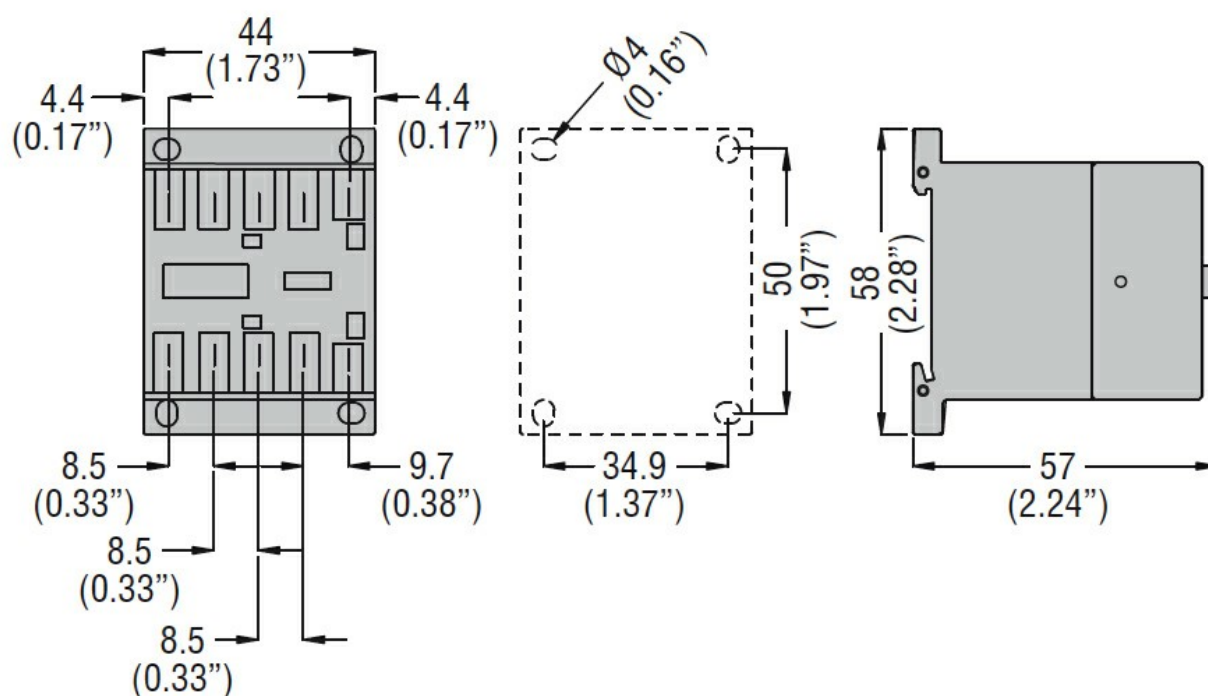
min. °C -60
maks. °C +80

Maks. wysokość m 3000

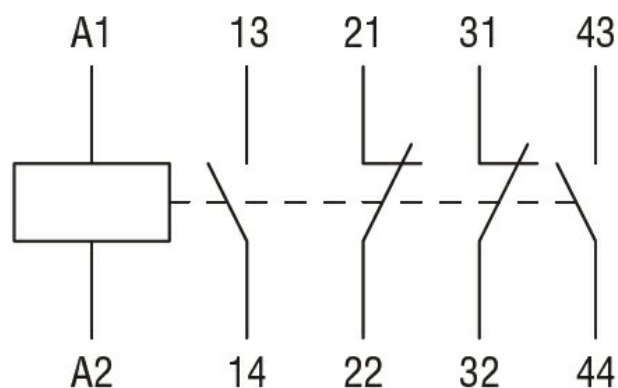
Odporność i zabezpieczenie

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,
przełącznik