



Denumirea produsului
Denumirea tipului de produs

Contactor auxiliar
BGF00

Caracteristicile contactului

Numărul de poli	Nr.	4
Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	6

Frecvența operațională

min	Hz	25
max	Hz	400

Curent termic convențional în aer liber Ith IEC

A	10
---	----

Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)

A	0
---	---

Siguranta de protecție

gG (IEC)	A	16
----------	---	----

Cuplu de strângere pentru terminale

min	Nm	0.8
max	Nm	1
min	Ibin	9
max	Ibin	9

Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei

min	Nm	0.8
max	Nm	1
min	Ibin	9
max	Ibin	9

Număr maxim de fire conectabile simultan

Nr.	2
-----	---

Sectiunea conductorului

AWG/Kcmil

max	12
-----	----

Sectiune conductor flexibil fara pin

min	mm ²	0.75
max	mm ²	2.5

Sectiune conductor flexibil cu pin

min	mm ²	1.5
max	mm ²	2.5

Flexibil cu secțiune de conductor izolată

min	mm ²	1.5
max	mm ²	2.5

Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529

IP20 atunci când
este conectat
corespunzător

Caracteristici mecanice

Poziția de operare

normală permisă	Plan vertical ±30°
--------------------	-----------------------

Fixare

Șurub / șină DIN
35mm

Greutate		g	222
Caracteristici contacte auxiliare			
Curentul termic I _{th}		A	10
Denumire IEC/EN 60947-5-1			A600 - Q600
Curent de funcționare AC15			
	230V	A	3
	400V	A	1.9
	500V	A	1.4
Curent de funcționare DC12			
	110V	A	2.9
Curent de funcționare DC13			
	24V	A	2.9
	48V	A	1.4
	60V	A	1.1
	125V	A	0.3
	220V	A	0.1
	600V	A	0.6
Operațiuni			
Durata de viața mecanică		cycles	20000000
Date legate de siguranță			
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1		sarcină mecanică	cycles 20000000
Compatibilitate EMC			Da
Funcționează cu bobina DC			
Tensiunea nominală de control DC		V	24
Tensiunea de operare DC			
Cuplare		min	%Us 75
		max	%Us 115
Decuplare		min	%Us 10
		max	%Us 25
Consum mediu bobina ≤20°C			
	cuplare	W	2.3
	decuplare	W	2.3
Frecvența maximă a ciclurilor			
Funcționare mecanică		cycles/h	3600
Timpi de funcționare			
Timp mediu pentru controlul US			
în AC			
Închidere NO		min	ms 12
		max	ms 21
Deschidere NO		min	ms 9
		max	ms 18
Închidere NC		min	ms 17
		max	ms 26
Deschiderea NC		min	ms 7
		max	ms 17
în DC			

Închidere NO	min	ms	18
	max	ms	25
Deschidere NO	min	ms	2
	max	ms	3
Închidere NC	min	ms	3
	max	ms	5
Deschiderea NC	min	ms	11
	max	ms	17

Date tehnice UL

Tensiune nominală de funcționare AC (UL)	V	600
Clasificarea contactelor auxiliare conform UL		A600 - Q600

Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine maximă

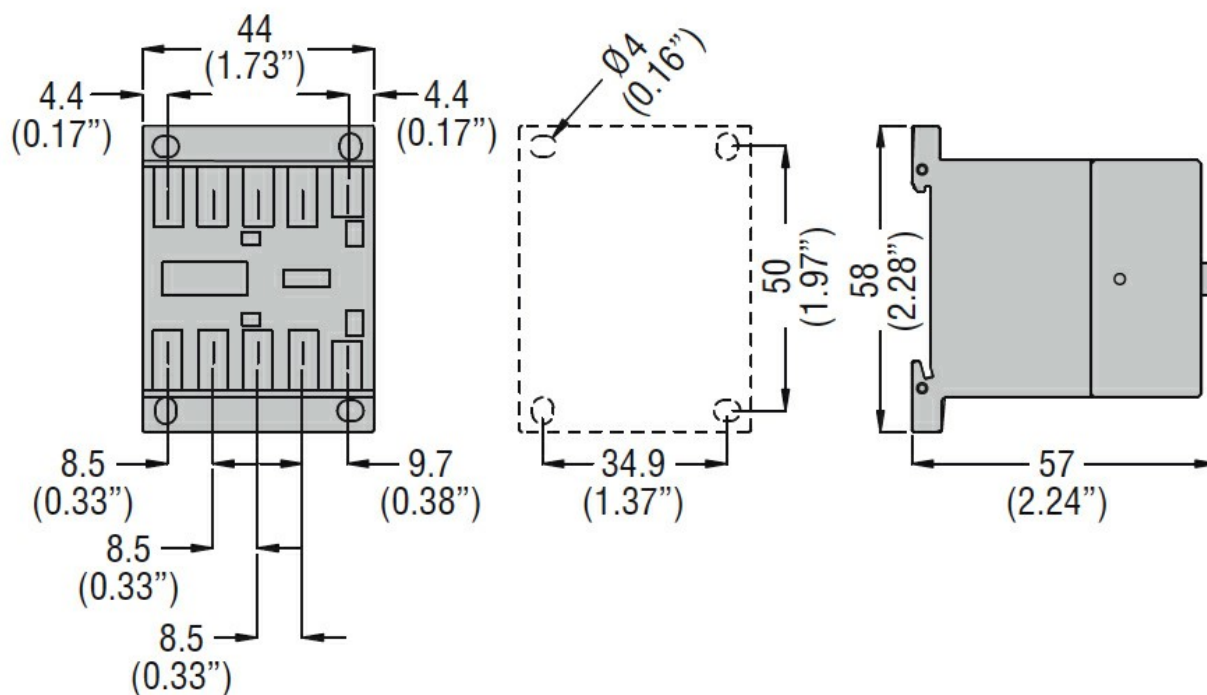
m 3000

Rezistență și protecție

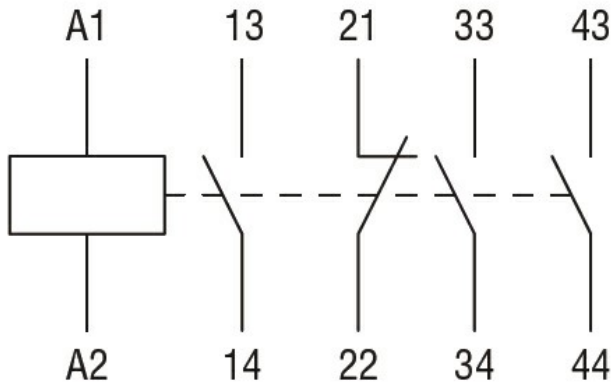
Gradul de poluare

3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

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

Certificate

CCC

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Releu contactor