



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 max	Hz Hz
		25 400
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 max	Nm Nm
		0.8 1
	min max	Ibin Ibin
		9 9
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei	min max	Nm Nm
		0.8 1
	min max	Ibin Ibin
		9 9
Număr maxim de fire conectabile simultan	Nr.	2
Sectiunea conductorului		
AWG/Kcmil	max	12
Sectiune conductor flexibil fara pin	min max	mm ² mm ²
		0.75 2.5
Sectiune conductor flexibil cu pin	min max	mm ² mm ²
		1.5 2.5
Flexibil cu secțiune de conductor izolată	min max	mm ² mm ²
		1.5 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 180

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 AC

Tensiune AC nominală la 60 Hz V 24

Tensiune de lucru AC

Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz

Cuplare

min %Us 75
axim %Us 115

Decuplare

min %Us 20
max %Us 55

Consum mediu bobina AC la 20°C

Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz

de urgență VA 30
menținând VA 4

Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz

de urgență VA 25
menținând VA 3

Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz

de urgență VA 30
menținând VA 4

Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz

W 0.95

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
<hr/>				
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

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura de depozitare

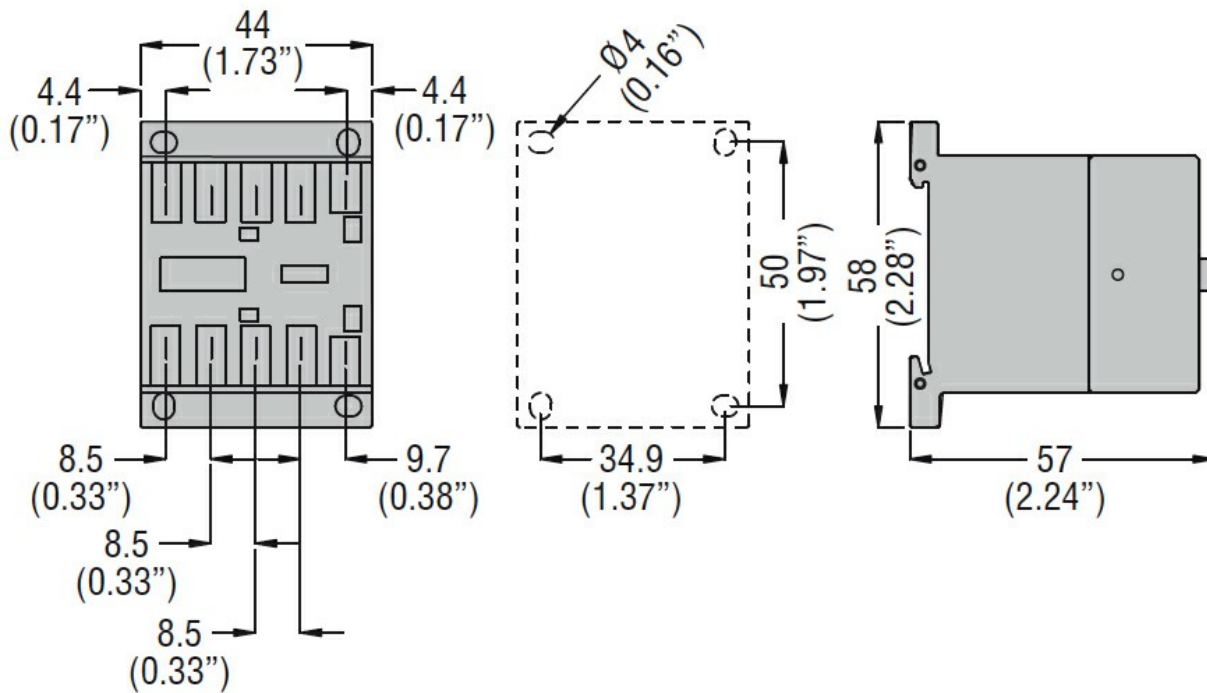
min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine maximă	m	3000
-------------------	---	------

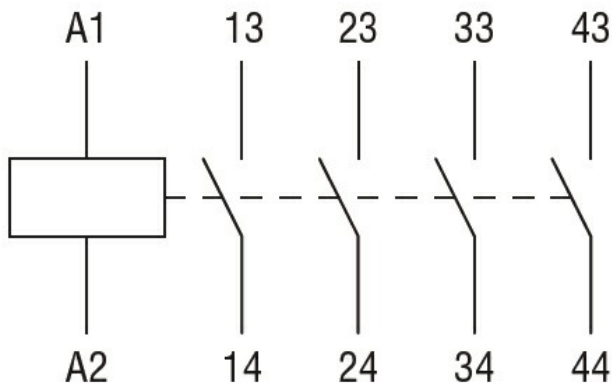
Rezistență și protecție

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