



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 <sup>2</sup>	0.75
	max	mm <sup>2</sup>	2.5

Sectiune conductor flexibil cu pin	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5

Flexibil cu secțiune de conductor izolată	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	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	182
----------	---	-----

### Caracteristici contacte auxiliare

Curentul termic I <sub>th</sub>		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 50/60Hz V 230

Tensiune de lucru AC

Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz

Cuplare

min %Us 75  
max %Us 115

Decuplare

min %Us 20  
max %Us 55

Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz

Cuplare

min %Us 80  
max %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

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

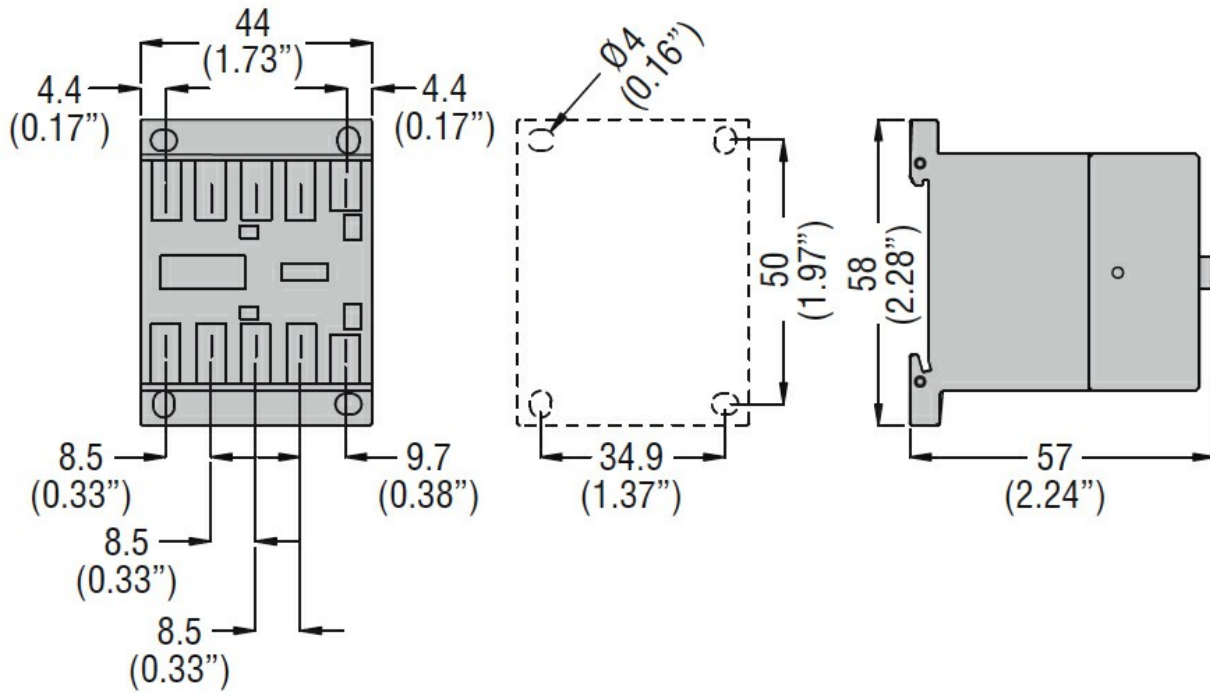
min	°C	-60
max	°C	+80

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

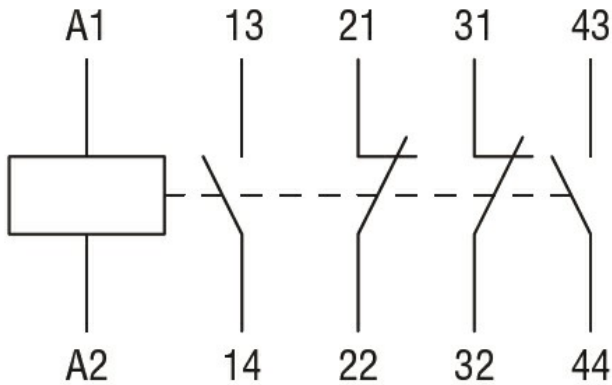
#### Rezistență și protecție

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