



Denumirea produsului  
Denumirea tipului de produs

Contactor auxiliar  
BG00

**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
---	---	----

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>	0.8
	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
---	------

**Caracteristici mecanice**

Poziția de operare	normală permisă	Plan vertical ±30°
--------------------	--------------------	-----------------------

Fixare	Șurub / șină DIN 35mm
--------	--------------------------

Greutate	g	200
----------	---	-----

**Caracteristici contacte auxiliare**

Curentul termic Ith	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	1.2	
	110V	A	0.6	
	125V	A	0.55	
	220V	A	0.3	
	600V	A	0.1	
<b>Operațiuni</b>				
Durata de viața mecanică				cycles 20000000
<b>Date legate de siguranță</b>				
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1	sarcină mecanică	cycles	20000000	
Compatibilitate EMC				Vero
<b>Funcționează cu bobina AC</b>				
Tensiune AC nominală la 50/60Hz				V 24
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 0.9
<b>Frecvența maximă a ciclurilor</b>				
Funcționare mecanică				cycles/h 3600
<b>Timpi de funcționare</b>				
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

Uz general

Contactor

alternativ A 10

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

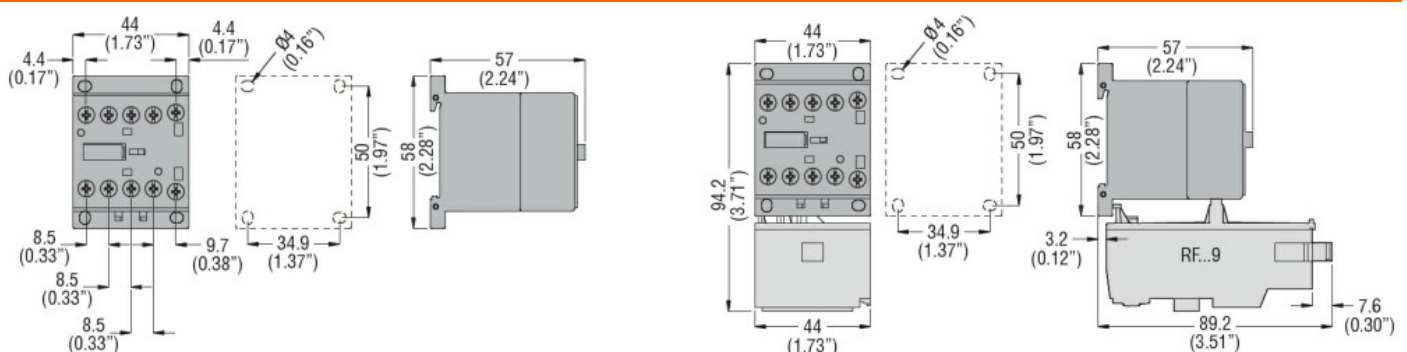
m 3000

**Rezistență și protecție**

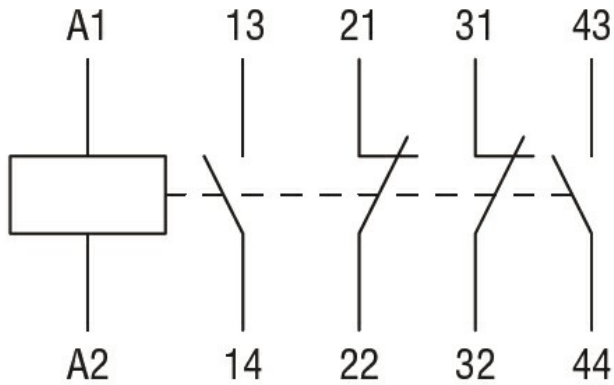
Gradul de poluare

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

cULus

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -  
Releu contactor