



Denumirea produsului

Contactor de  
putere  
BGP09

Denumirea tipului de produs

**Caracteristicile contactului**

Numărul de poli	Nr.	3
Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	500
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	20
Curentul operational Ie	AC-1 (≤40°C)	A 20
	AC-1 (≤55°C)	A 18
	AC-1 (≤70°C)	A 15
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A 9
	AC-4 (400V)	A 4
Putere nominală de funcționare AC-3 (T≤55°C)	230V	kW 2.2
	400V	kW 4
	415V	kW 4.3
	440V	kW 4.5
	500V	kW 5
Putere nominală de funcționare AC-1 (T≤40°C)	230V	kW 8
	400V	kW 14
	500V	kW 16
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)	A	96
Siguranta de protectie	gG (IEC)	A 20
	aM (IEC)	A 10
Capacitate de realizare (valoare RMS)	A	92
Capacitate de rupere la tensiune	440V	A 72
	500V	A 72
Rezistență pe pol (valoare medie)	mΩ	10
Putere disipată pe pol (valoare medie)	Ith	W 4
	AC-3	W 0.81
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm 0.8
	max	Nm 1
	min	Ibin 9
	max	Ibin 9
Cuplu de strângere pentru terminalul bobinei		

	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	I <sub>bin</sub>	9
	max	I <sub>bin</sub>	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			IP00
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Poziția de operare			
	normală permisă		Plan vertical ±30°
Fixare			Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g	243
<b>Caracteristici contacte auxiliare</b>			
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
<b>Operațiuni</b>			
Durata de viața mecanică		cycles	20000000
Durata de viața electrică		cycles	500000
<b>Date legate de siguranță</b>			
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1			
	sarcină nominală	cycles	500000
	sarcină mecanică	cycles	20000000
Contacte oglindă conform IEC/EN 60947-4-1			Da
Compatibilitate EMC			Da
<b>Funcționează cu bobina DC</b>			
Tensiunea nominală de control DC		V	12
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	3.2
decuplare	W	3.2

**Frecvența maximă a ciclurilor**

Funcționare mecanică cycles/h 3600

**Timpi de funcționare**

Țimp 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**

Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ

480 V	A	7.6
600 V	A	6.1

Performanță mecanică oferită

pentru motor AC monofazat

110/120V	HP	0.5
230V	HP	1.5

pentru motor trifazat de curent alternativ

200/208V	HP	2
220/230V	HP	3
460/480V	HP	5
575/600V	HP	5

Uz general

Contactor

alternativ A 20

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

Alitudine maximă

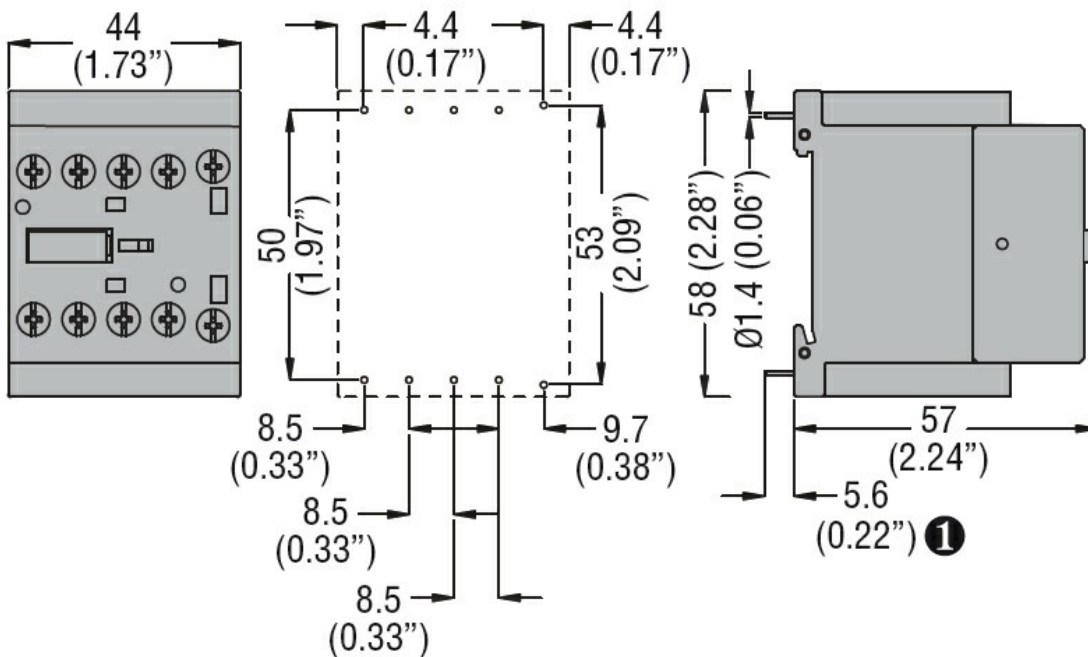
m 3000

**Rezistență și protecție**

Gradul de poluare

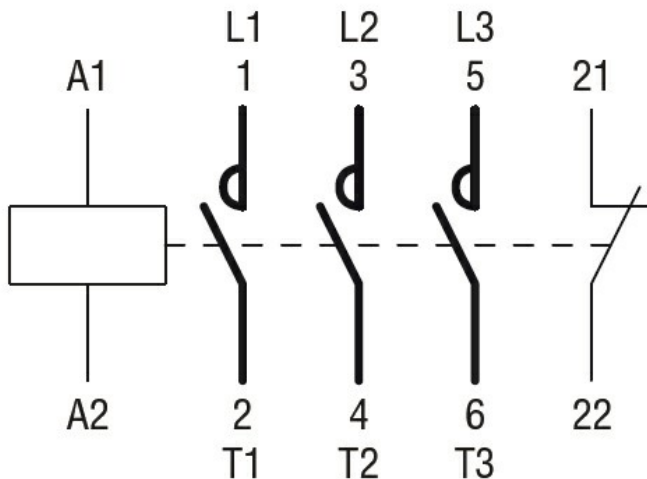
3

**Dimensiuni**



**1** Recommended PCB drillings 1.7-2mm.

**Diagrame de cablare**



**Certificari si conformitate**

Conformitate

CSA C22.2 n° 60947-1

---

CSA C22.2 n° 60947-4-1

---

IEC/EN 60947-1

---

IEC/EN 60947-4-1

---

UL 60947-1

---

UL 60947-4-1

Certificate

---

cURus

---

EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contactor de  
putere, comutare  
AC