



Denumirea produsului				Contactor de putere
Denumirea tipului de produs				BGP09
<b>Caracteristicile contactului</b>				
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
Siguranța de protecție	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	240
<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
Compatibilitate EMC			Da
<b>Funcționează cu bobina DC</b>			
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		3.2
	decuplare	W		3.2
<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
<b>Date tehnice UL</b>				
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

Altitudine maximă

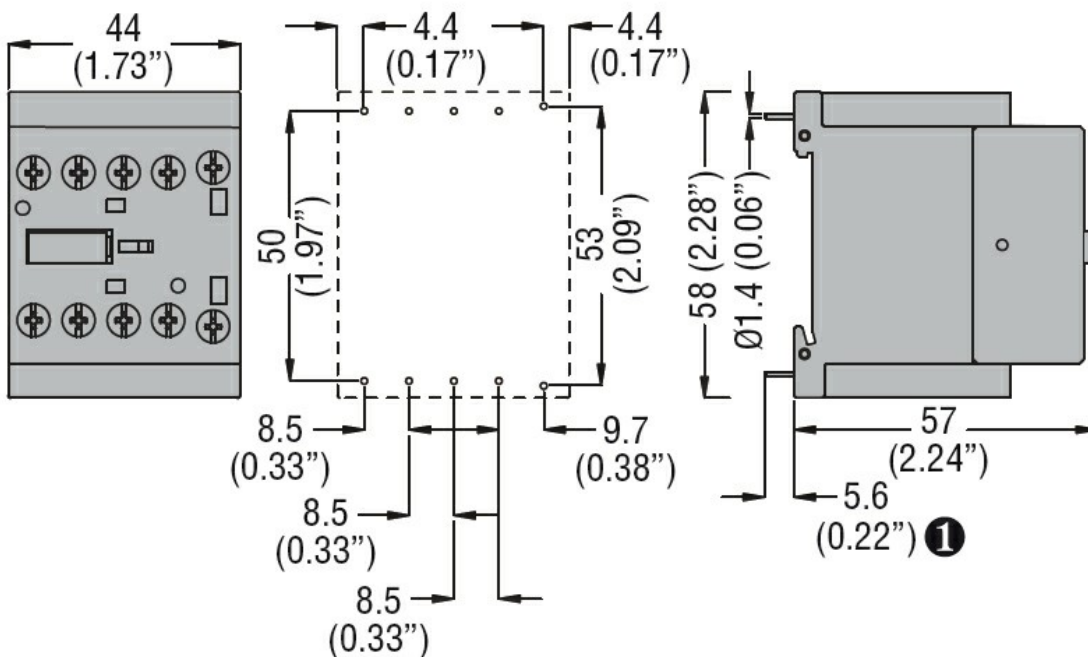
m 3000

**Rezistență și protecție**

Gradul de poluare

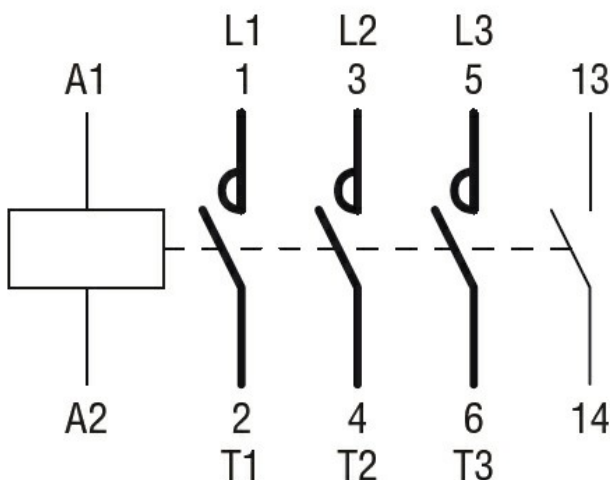
3

**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