



Denominazione del prodotto

Contattore di  
potenza  
BGP09

Tipo

**Caratteristiche dei contatti**

Numero di poli	Nr.	3
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	500
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6
Frequenza di impiego	min max	Hz Hz 25 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	20
Corrente di impiego Ie	AC-1 (≤40°C) AC-1 (≤55°C) AC-1 (≤70°C) AC-3 (≤440V ≤55°C) AC-4 (400V)	A A A A A 20 18 15 9 4
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)	230V 400V 415V 440V 500V	kW kW kW kW kW 2.2 4 4.3 4.5 5
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	230V 400V 500V	kW kW kW 8 14 16
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	96
Fusibile di protezione	gG (IEC) aM (IEC)	A A 20 10
Potere di chiusura (valore efficace)	A	92
Potere di apertura alla tensione	≤440V 500V	A A 72 72
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	10
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith AC-3	W W 4 0.81
Coppia di serraggio terminali	min max min max	Nm Nm lbin lbin 0.8 1 9 9
Coppia di serraggio terminali bobina		

	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	9
	max	Ibin	9
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.		2
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
	max		12
Flessibili senza terminale			
	min	mm <sup>2</sup>	0.8
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Flessibili con terminale			
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Flessibile con terminale a forcella			
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP00
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
	Normale Ammessa		Piano verticale ±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	200
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			
Corrente convenzionale termica Ith		A	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1			A600 - Q600
Corrente di impiego AC15			
	230V	A	3
	400V	A	1.9
	500V	A	1.4
Corrente di impiego DC12			
	110V	A	2.9
Corrente di impiego 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
Manovre			
Durata meccanica		cycles	20000000
Durata elettrica		cycles	500000
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale	cycles	500000
	A vuoto	cycles	20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 50/60Hz		V	110
Limiti di funzionamento			
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz		

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 9A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 110VAC, 1NA AUSILIARI, ATTACCHI PER CIRCUITO STAMPATO SUL RETRO

Chiusura			
	min	%Us	75
	max	%Us	115
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	115
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
	Spunto	VA	30
	Servizio	VA	4
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	25
	Servizio	VA	3
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	30
	Servizio	VA	4
Dissipazione a ≤20°C 50Hz		W	0.95
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica		cycles/h	3600
Tempi di manovra			
Tempi medi con comando a Us			
in AC			
Chiusura NA			
	min	ms	12
	max	ms	21
Rilascio NA			
	min	ms	9
	max	ms	18
Chiusura NC			
	min	ms	17
	max	ms	26
Rilascio NC			
	min	ms	7
	max	ms	17
in DC			
Chiusura NA			
	min	ms	18
	max	ms	25
Rilascio NA			
	min	ms	2
	max	ms	3
Chiusura NC			
	min	ms	3
	max	ms	5
Rilascio NC			
	min	ms	11
	max	ms	17

## Dati tecnici UL

Full-load current (FLA) per motore trifase

a 480V	A	7.6
a 600V	A	6.1

Potenza meccanica erogata con

Motore monofase in AC

110/120V	HP	0.5
230V	HP	1.5

Motore trifase in AC

200/208V	HP	2
220/240V	HP	3
460/480V	HP	5
575/600V	HP	5

General USE

Contattore

AC	A	20
----	---	----

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL

A600 - Q600

## Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine massima

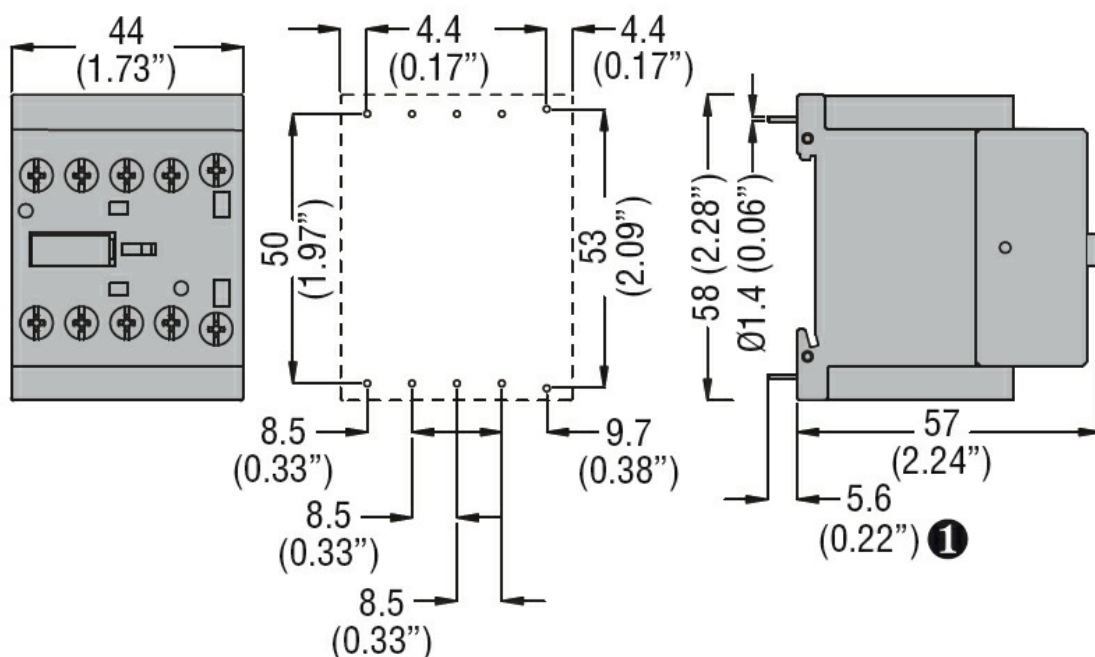
m 3000

## Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento

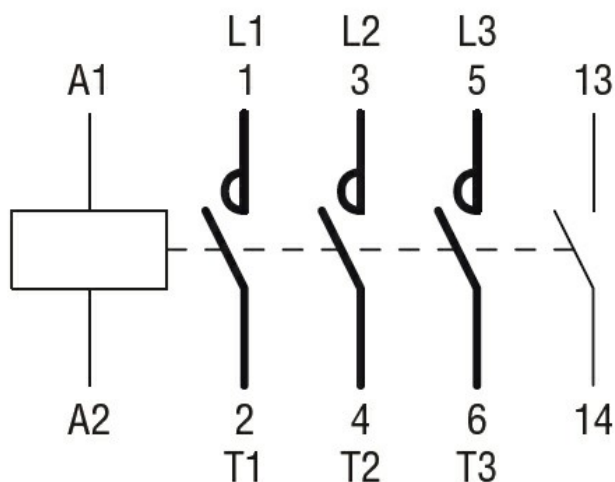
3

## Dimensioni



① Recommended PCB drillings 1.7-2mm.

## Schemi elettrici



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

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

##### Omologazioni

cURus

EAC

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.