



Denominazione del prodotto				Contattore di potenza BGP09
Tipo				BGP09
<b>Caratteristiche dei contatti</b>				
Numero di poli			Nr.	4
Tensione nominale di isolamento IEC/EN			V	500
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	6
Frequenza di impiego	min	Hz	25	
	max	Hz	400	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC			A	20
Corrente di impiego 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
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	230V	kW	8	
	400V	kW	14	
	500V	kW	16	
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)			A	96
Fusibile di protezione	gG (IEC)		A	20
	aM (IEC)		A	10
Potere di chiusura (valore efficace)			A	92
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A	72	
	500V	A	72	
Resistenza per polo (valore medio)			mΩ	10
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	4	
	AC-3	W	0.81	
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	0.8	
	max	Nm	1	
	min	Ibin	9	
	max	Ibin	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
<b>Caratteristiche meccaniche</b>				
Posizione di montaggio		Normale Ammessa		Piano verticale ±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	242
<b>Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati</b>				
Corrente convenzionale termica I <sub>th</sub>			A	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1				Q600
<b>Manovre</b>				
Durata meccanica			cycles	20000000
Durata elettrica			cycles	500000
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1		Carico nominale A vuoto	cycles cycles	500000 20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
<b>Comando bobina DC</b>				
Tensione nominale di comando			V	24
<b>Limiti di funzionamento</b>				
Chiusura		min	%Us	75
		max	%Us	115
Rilascio		min	%Us	10
		max	%Us	25
Assorbimento medio a ≤20°C		Spunto	W	3.2
		Servizio	W	3.2
<b>Frequenza massima dei cicli</b>				
Manovra meccanica			cycles/h	3600
<b>Tempi di manovra</b>				
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
<hr/>				
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
220/230V	HP	3
460/480V	HP	5
575/600V	HP	5

General USE

Contattore

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

#### Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine massima

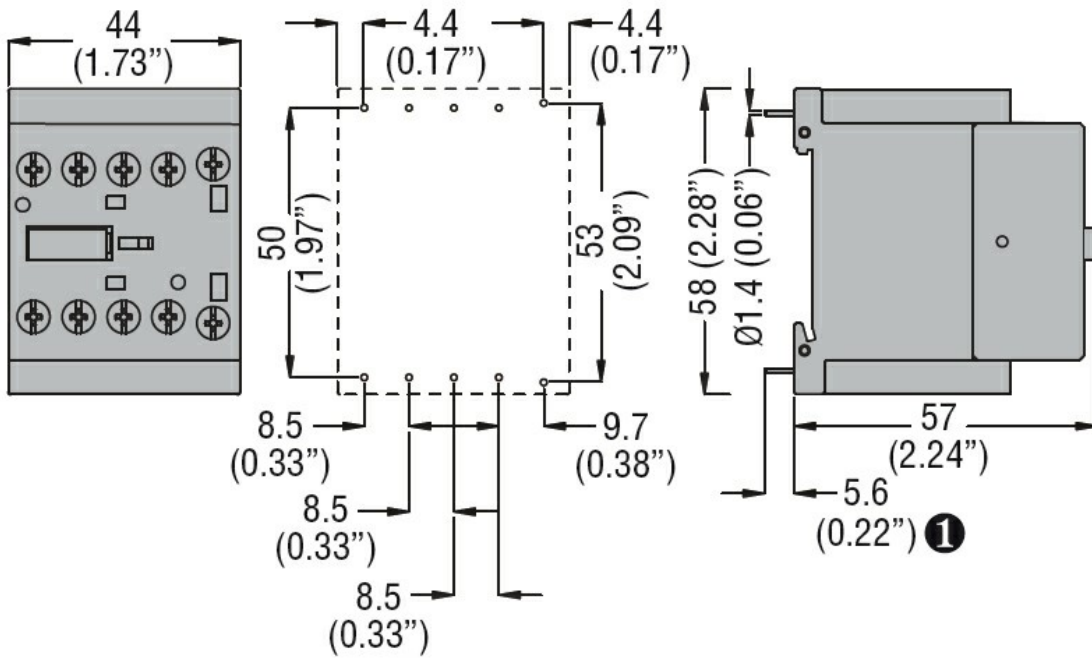
m	3000
---	------

#### Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento

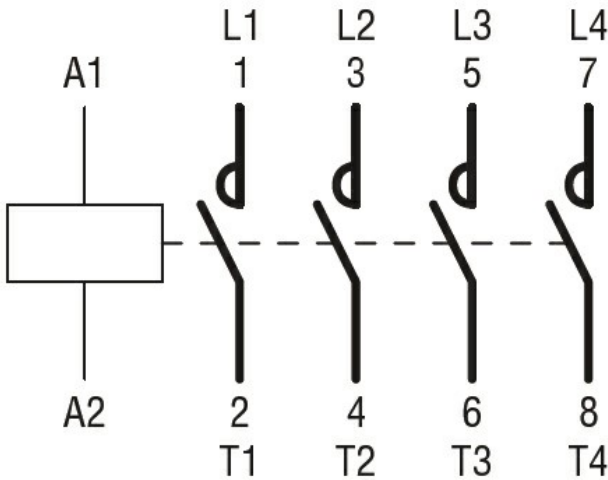
3

#### 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.