



Denumirea produsului	Contactor de putere		
Denumirea tipului de produs	BGP09		
<b>Caracteristicile contactului</b>			
Numărul de poli	Nr.	4	
Tensiune nominală de izolație $U_i$ IEC/EN	V	500	
Tensiune nominală de rezistență la impuls $U_{imp}$	kV	6	
Frecvența operațională	min	Hz	25
	max	Hz	400
Curent termic convențional în aer liber $I_{th}$ IEC	A	20	
Curentul operațional $I_e$	AC-1 ( $\leq 40^\circ\text{C}$ )	A	20
	AC-1 ( $\leq 55^\circ\text{C}$ )	A	18
	AC-1 ( $\leq 70^\circ\text{C}$ )	A	15
	AC-3 ( $\leq 440\text{V}$ $\leq 55^\circ\text{C}$ )	A	9
	AC-4 (400V)	A	4
Putere nominală de funcționare AC-1 ( $T \leq 40^\circ\text{C}$ )	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)	$m\Omega$	10	
Putere disipată pe pol (valoare medie)	$I_{th}$	W	4
	AC-3	W	0.81
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	$I_{bin}$	9
	max	$I_{bin}$	9
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	$I_{bin}$	9
	max	$I_{bin}$	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	242
<b>Caracteristici contacte auxiliare</b>				
Curentul termic I <sub>th</sub>			A	10
Denumire IEC/EN 60947-5-1				Q600
<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	125
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
<hr/>				
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

Contactator

alternativ	A	20
------------	---	----

#### Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine maximă

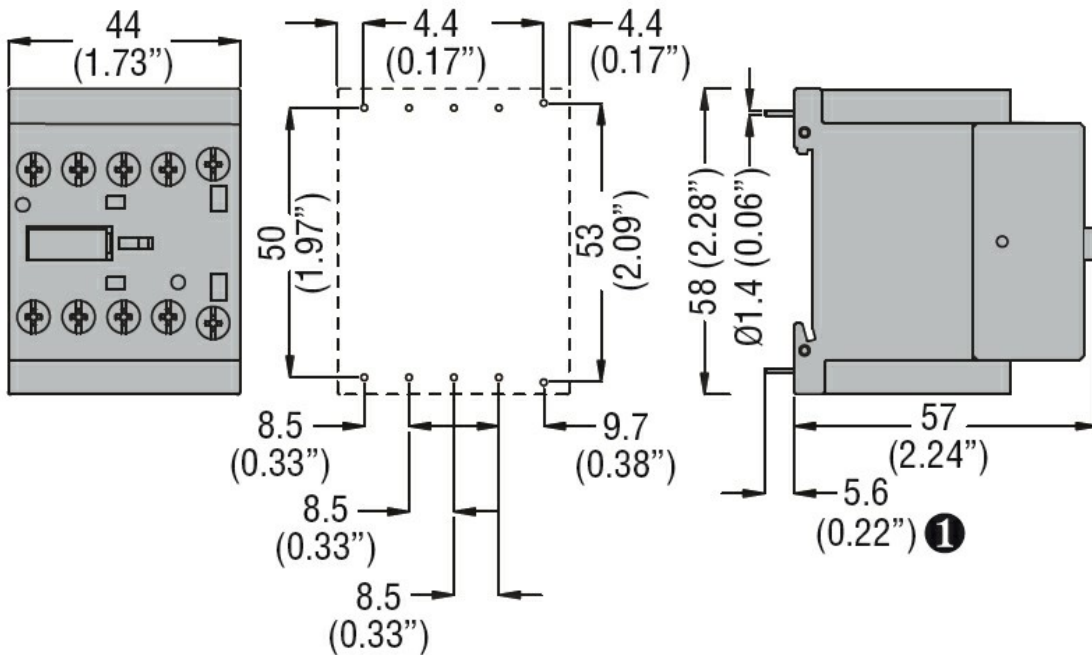
m	3000
---	------

#### Rezistență și protecție

Gradul de poluare

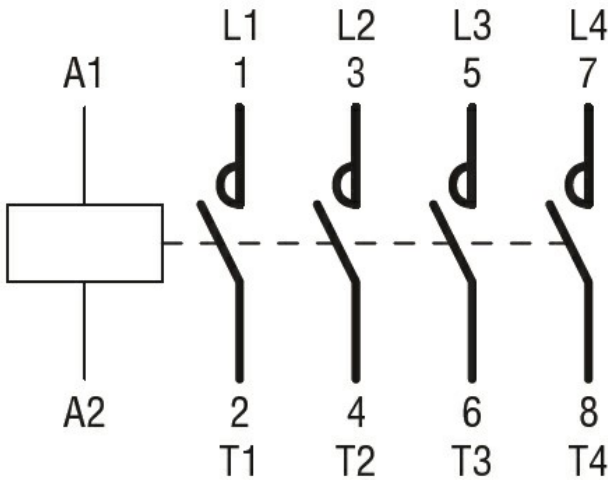
3

#### 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