11BGP09T4A04860

CONTATTORE QUADRIPOLARE, BOBINA IN AC 60HZ, 48VAC, ATTACCHI PER CIRCUITO STAMPATO SUL RETRO

Caratteristiche dei contatti			
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 ≤ 40°C		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			

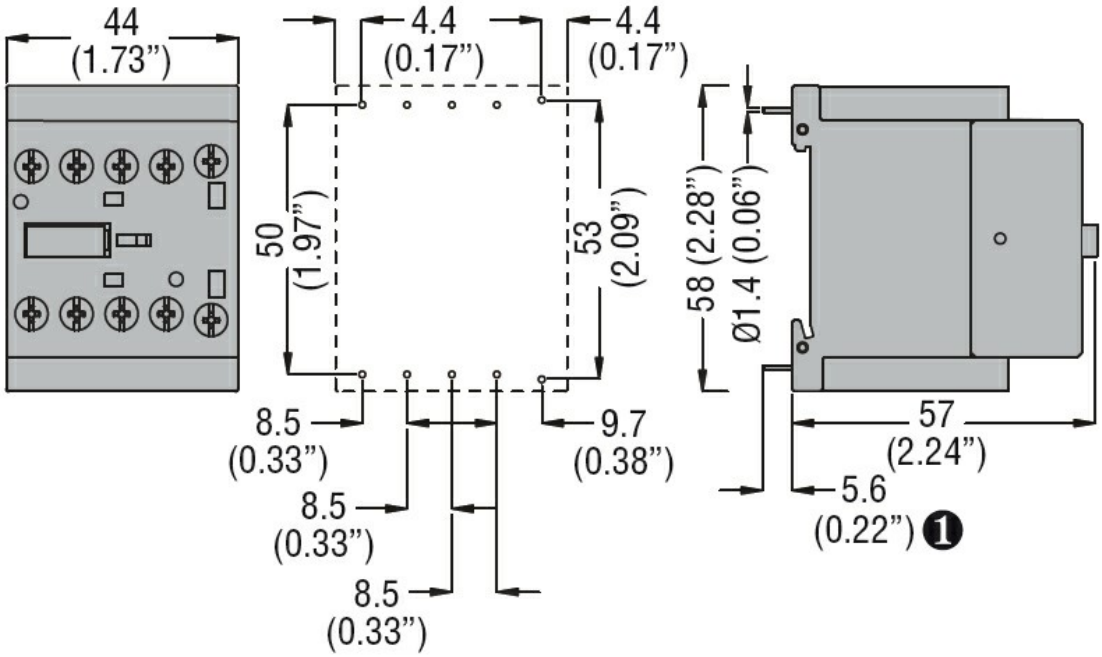
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

		min	mm²	0.8
		max	mm²	2.5
	Flessibili con terminale			
		min	mm²	1.5
		max	mm²	2.5
	Flessibile con terminale a forcella			
		min	mm²	1.5
		max	mm²	2.5
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529				IP00
Caratteristiche meccaniche				
Posizione di montaggio				
		Normale		Piano verticale
		Ammessa		±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	186
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati				
Corrente convenzionale termica Ith			A	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1				A600
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 60Hz			V	48
Limiti di funzionamento				
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
		Chiusura		
			min	%Us 75
			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			

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

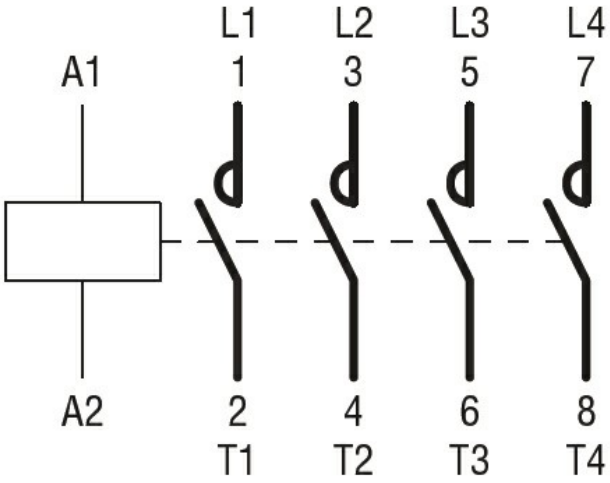
		Chiusura NA		
			min	ms 12
			max	ms 21
		Rilascio NA		
			min	ms 9
			max	ms 18
		Chiusura NC		
			min	ms 17
			max	ms 26
		Rilascio NC		
			min	ms 7
			max	ms 17
	in DC			
		Chiusura NA		
			min	ms 18
			max	ms 25
		Rilascio NA		
			min	ms 2
			max	ms 3
		Chiusura NC		
			min	ms 3
			max	ms 5
		Rilascio 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
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				

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.



❶ 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.

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.