11BG09T2D060

CONTATTORE QUADRIPOLARE, BOBINA IN DC, 60VDC, 2NA E 2NC

Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			BG09
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		Nr.	4
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Frequenza di impiego			
	min	Hz	25
	max	Hz	400
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
	690V	kW	22
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
	690V	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	lbin	9
	max	lbin	9
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	lbin	9
	max	lbin	9
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2

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.

Sezione dei conduttori				
	AWG/Kcmil			
		max		12
	Flessibili senza terminale			
		min	mm²	0.75
		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				IP20 - cablato
Caratteristiche meccaniche				
Posizione di montaggio				
		Normale		Piano verticale
		Ammessa		±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	224
Sezione dei conduttori				
	Sezione dei conduttori AWG/kcmil			
		max		12
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati				
Corrente convenzionale termica Ith			A	10
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
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1				1
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina DC				
Tensione nominale di comando			V	60
Limiti di funzionamento				
	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
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

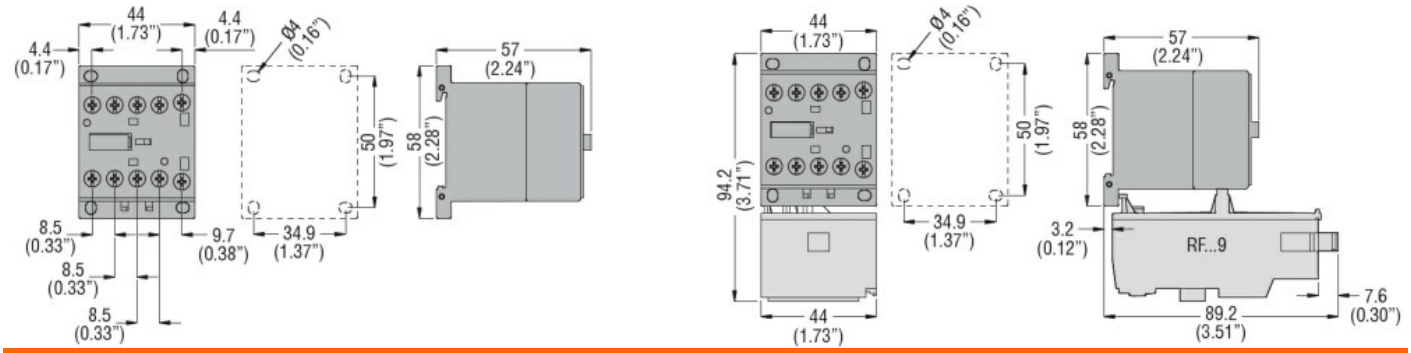
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

			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
			220/230V	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					

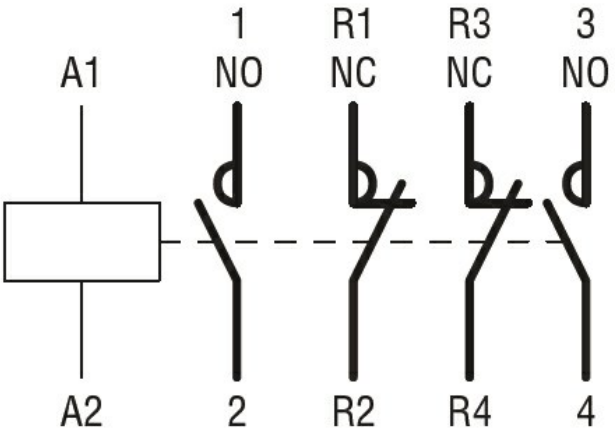
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

11BG09T2D060

CONTATTORE QUADRIPOLARE, BOBINA IN DC, 60VDC, 2NA E 2NC



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

CCC
cULus
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.