11BG0031L048

CONTATTORE AUSILIARIO CON CIRCUITO DI COMANDO AC E DC, TIPO BG00..., BOBINA IN DC A BASSO ASSORBIMENTO, 48VDC, 3NA E 1NC



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 convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C		A	10
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	16
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
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	203
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			
Corrente convenzionale termica Ith		A	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1			A600 - Q600
Corrente di impiego AC15			

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.

		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	1.2
		110V	A	0.6
		125V	A	0.55
		220V	A	0.3
		600V	A	0.1
Manovre				
Durata meccanica			cycles	20000000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		A vuoto	cycles	20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina DC				
Tensione nominale di comando			V	48
Limiti di funzionamento				
	Chiusura			
		min	%Us	75
		max	%Us	115
	Rilascio			
		min	%Us	10
		max	%Us	20
Assorbimento medio a ≤20°C				
		Spunto	W	2.3
		Servizio	W	2.3
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

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	3
	Chiusura NC			
		min	ms	3
		max	ms	5
	Rilascio NC			
		min	ms	11
		max	ms	17

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V	600
General USE			
Contattore			
	AC	A	10
Classificazione dei contatti ausuliari secondo UL			A600 - Q600

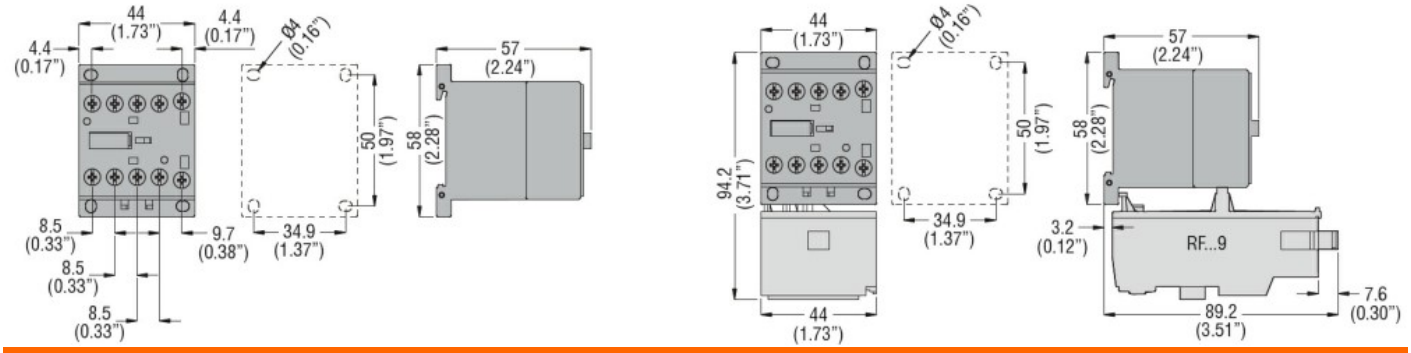
Condizioni ambientali

Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-50
	max	°C	+70
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-60
	max	°C	+80
Altitudine massima		m	3000

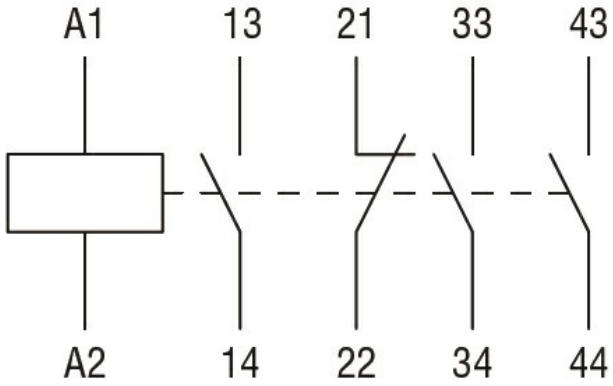
Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento	3

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità	
	CSA C22.2 n° 60947-1
	CSA C22.2 n° 60947-5-1
	IEC/EN 60335-2-89
	IEC/EN 60947-1

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.

	IEC/EN 60947-5-1
	UL 60947-1
	UL 60947-5-1
Omologazioni	
	CCC
	CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L
	CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L
	cULus
	EAC
	UL 60335-2-40 LZGH A2L
	UL 60335-2-89 LZGH A2L

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC000196 - Contattore ausiliario

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.