11BG0022D012

CONTATTORE AUSILIARIO CON CIRCUITO DI COMANDO AC E DC, TIPO BG00..., BOBINA IN DC, 12VDC, 2NA E 2NC

Denominazione del prodotto			Contattore ausiliario
Tipo			BG00
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		A	10
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	16
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	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	216
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			

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.

Corrente convenzionale termica Ith		A	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1			A600 - Q600
Corrente di impiego AC15			
	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	12
Limiti di funzionamento			
Chiusura			
	min	%Us	75
	max	%Us	115
Rilascio			
	min	%Us	10
	max	%Us	20
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
	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

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	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

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

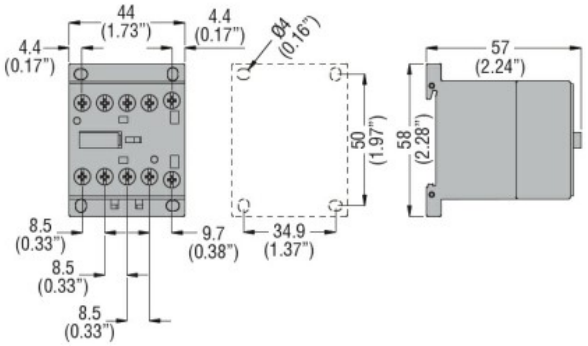
Condizioni ambientali

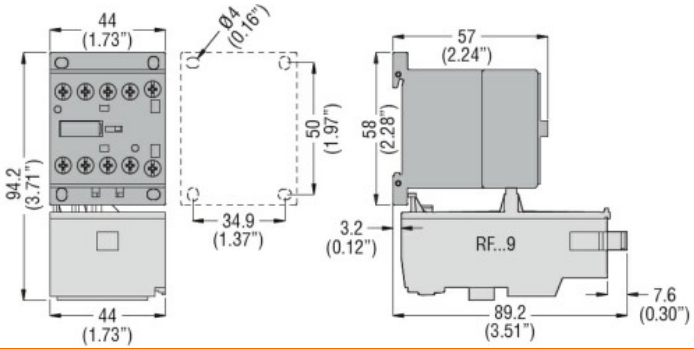
Temperatura				
	Temperatura di impiego			
		min	°C	-50
		max	°C	+70
	Temperatura di stoccaggio			
		min	°C	-60
		max	°C	+80
Altitudine massima			m	3000

Tolleranze e protezioni

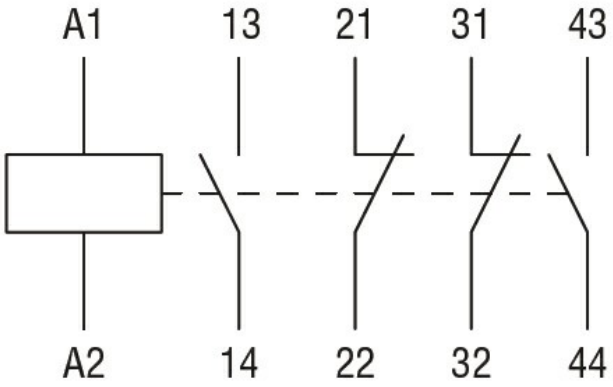
Grado di inquinamento				3

Dimensioni





Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità				
	CSA C22.2 n° 60947-1			

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.

	CSA C22.2 n° 60947-5-1
	IEC/EN 60947-1
	IEC/EN 60947-5-1
	UL 60947-1
	UL 60947-5-1
Omologazioni	
	cULus
	EAC

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.