



Denominazione del prodotto			Contattore ausiliario BG00		
Tipo					
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
			max	Nm	1
			min	Ibin	9
			max	Ibin	9
			Coppia di serraggio terminali bobina		
			max	Nm	1
			min	Ibin	9
			max	Ibin	9
			Numero max conduttori installabili contemporaneamente		
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	177	
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati					

Corrente convenzionale termica I _{th}		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 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 U _s			
	in AC		
	Chiusura NA	min	ms 12
		max	ms 21
	Rilascio NA	min	ms 9

in DC	Chiusura NC	max	ms	18
		min	ms	17
		max	ms	26
	Rilascio NC	min	ms	7
		max	ms	17
	Chiusura NA	min	ms	18
		max	ms	25
		min	ms	2
	Rilascio NA	max	ms	3
		min	ms	3
		max	ms	5
	Chiusura NC	min	ms	3
		max	ms	5
		min	ms	11
	Rilascio NC	max	ms	17
		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 ausiliari secondo UL			A600 - Q600

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

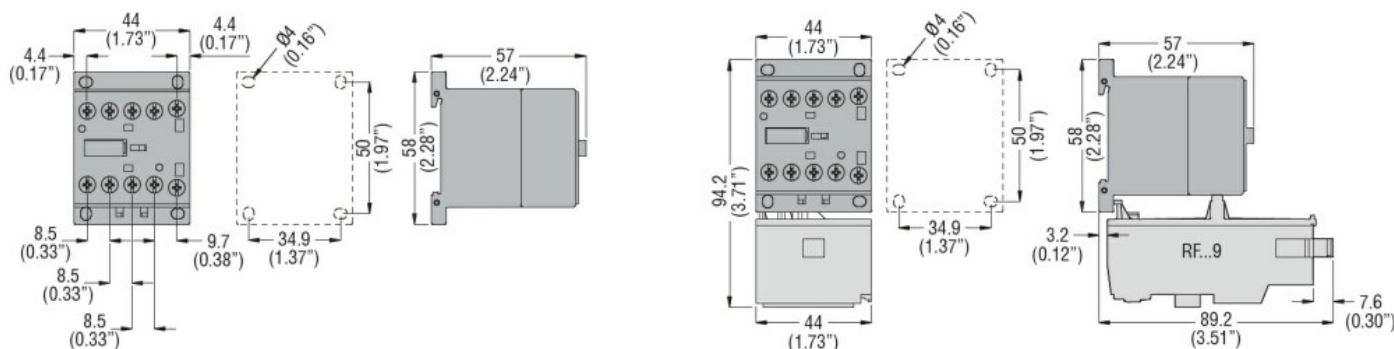
min	°C	-60
max	°C	+80

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 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