



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	
Sezione dei conduttori					

Sezione dei conduttori AWG/kcmil

	max	12
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
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1		1
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		
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

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

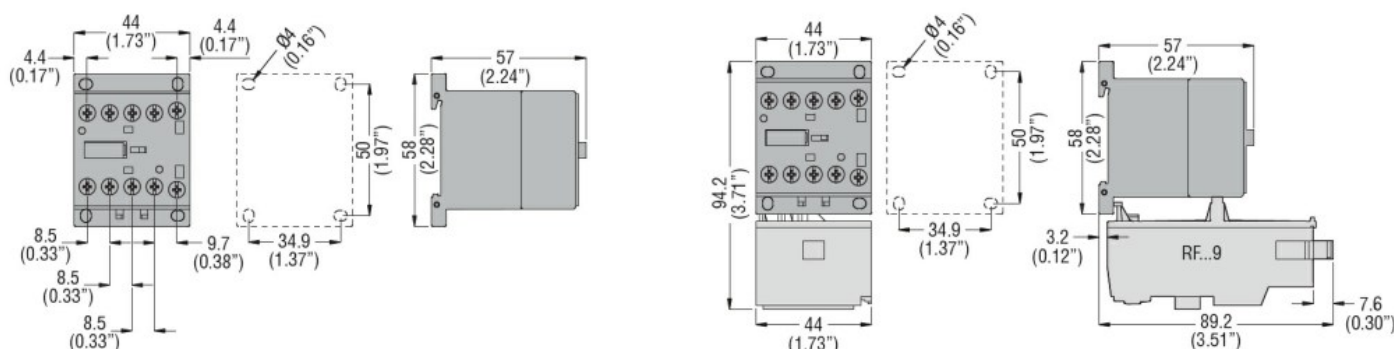
m 3000

Tolleranze e protezioni

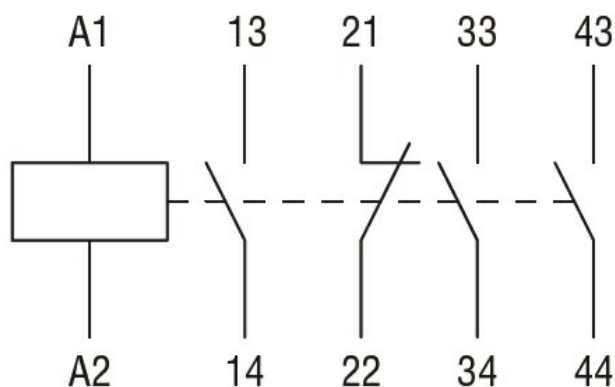
Grado di inquinamento

3

Dimensioni [mm (in)]



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