



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 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	
			Ammessa	
Fissaggio			Piano verticale ±30°	
			A vite / guida DIN 35mm	
Peso prodotto			g	176
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	460
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
	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 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

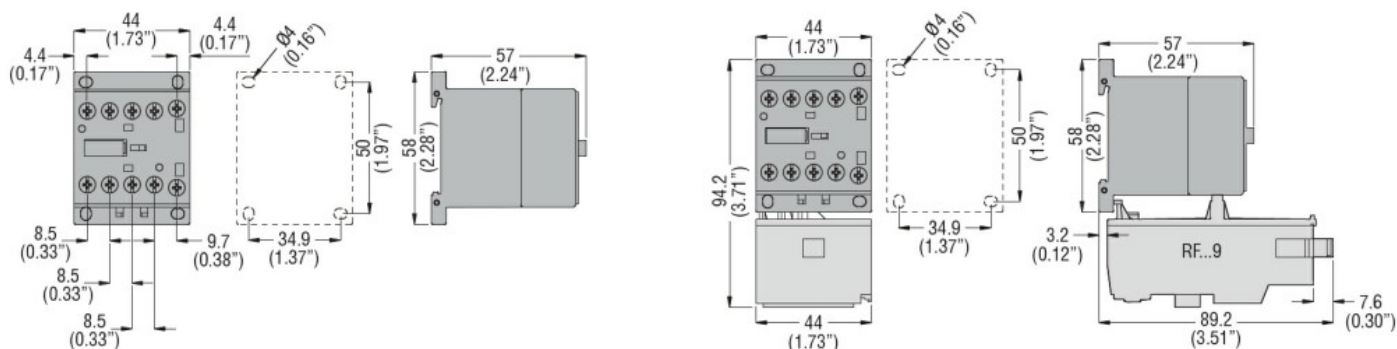
m 3000

Tolleranze e protezioni

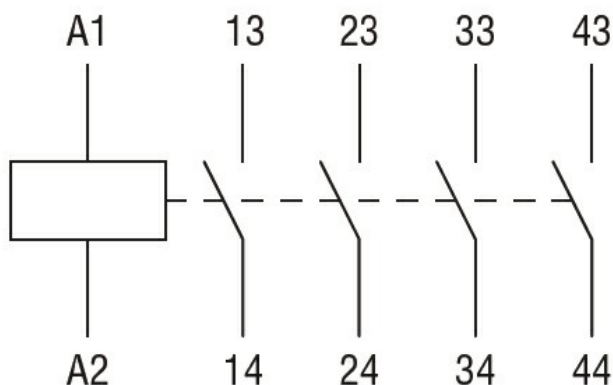
Grado di inquinamento

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

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -
Contattore
ausiliario