



Denominazione del prodotto	Contattore ausiliario		
Tipo	BG00		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
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	mm <sup>2</sup>	0.75
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
	Flessibili con terminale		
	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
Flessibile con terminale a forcella			
min	mm <sup>2</sup>	1.5	
max	mm <sup>2</sup>	2.5	
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	IP20 - cablato		
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Posizione di montaggio	Normale	Piano verticale	
	Ammessa	±30°	
Fissaggio	A vite / guida DIN 35mm		
Peso prodotto	g	182	
Sezione dei conduttori			

## Sezione dei conduttori AWG/kcmil

	max	12	
<b>Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati</b>			
Corrente convenzionale termica I <sub>th</sub>	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
<b>Manovre</b>			
Durata meccanica		cycles	20000000
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>			
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
<b>Comando bobina AC</b>			
Tensione nominale a 50/60Hz	V	230	
<b>Limiti di funzionamento</b>			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
	min	%Us	75
	max	%Us	115
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	115
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
<b>Assorbimento medio a 20°C</b>			
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 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50Hz	W	0.95
<b>Frequenza massima dei cicli</b>		
Manovra meccanica	cycles/h	3600
<b>Tempi di manovra</b>		
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	$^{\circ}\text{C}$	-50
max	$^{\circ}\text{C}$	+70

Temperatura di stoccaggio

min	$^{\circ}\text{C}$	-60
max	$^{\circ}\text{C}$	+80

Altitudine massima

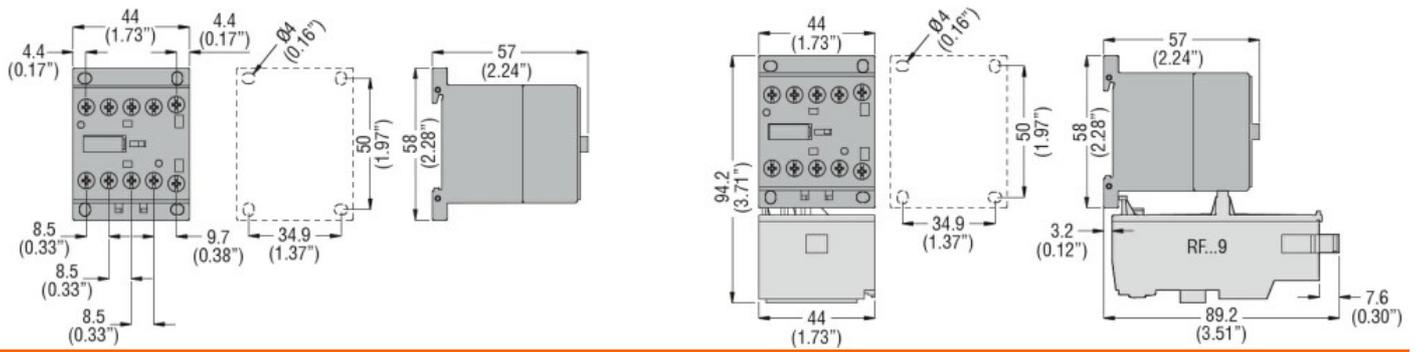
m 3000

**Tolleranze e protezioni**

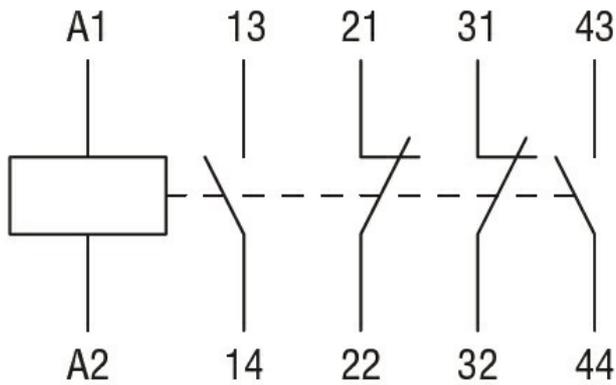
Grado di inquinamento

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