



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	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		
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio	Normale	Piano verticale	
	Ammessa	±30°	
Fissaggio	A vite / guida DIN 35mm		
Peso prodotto	g	222	
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			

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
<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
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1		Si
<b>Comando bobina DC</b>		
Tensione nominale di comando	V	24
<b>Limits di funzionamento</b>		
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
<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

Rilascio NA	max	ms	25
	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

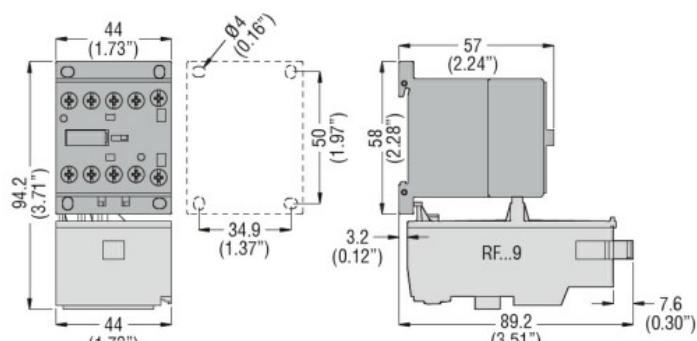
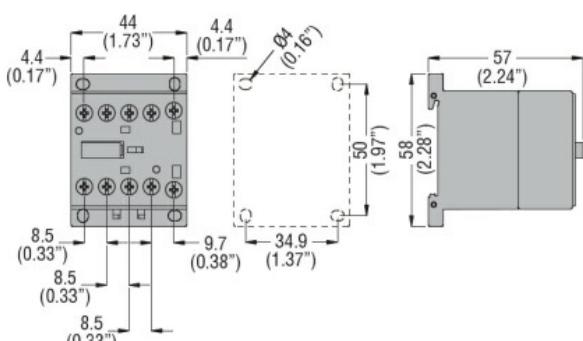
Altitudine massima m 3000

#### Tolleranze e protezioni

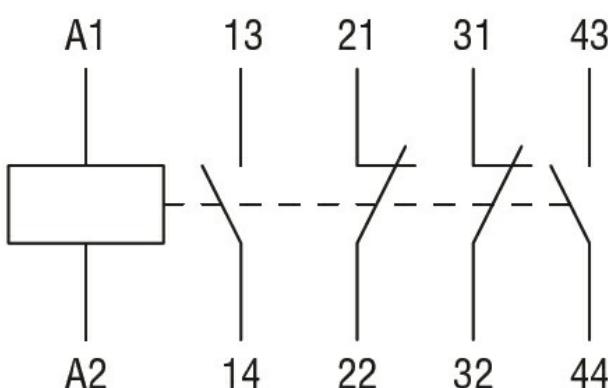
##### Grado di inquinamento

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

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -  
Contattore  
ausiliario