



Contattore  
ausiliario  
BG00

Denominazione del prodotto

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 Ammessa	Piano verticale ±30°
--------------------	-------------------------

Fissaggio

A vite / guida DIN  
35mm

Peso prodotto

g	203
---	-----

**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>Limiti di funzionamento</b>			
Chiusura	min	%Us	75
	max	%Us	115
Rilascio	min	%Us	10
	max	%Us	20
Assorbimento medio a ≤20°C		Spunto	W 2.3
		Servizio	W 2.3
<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**

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

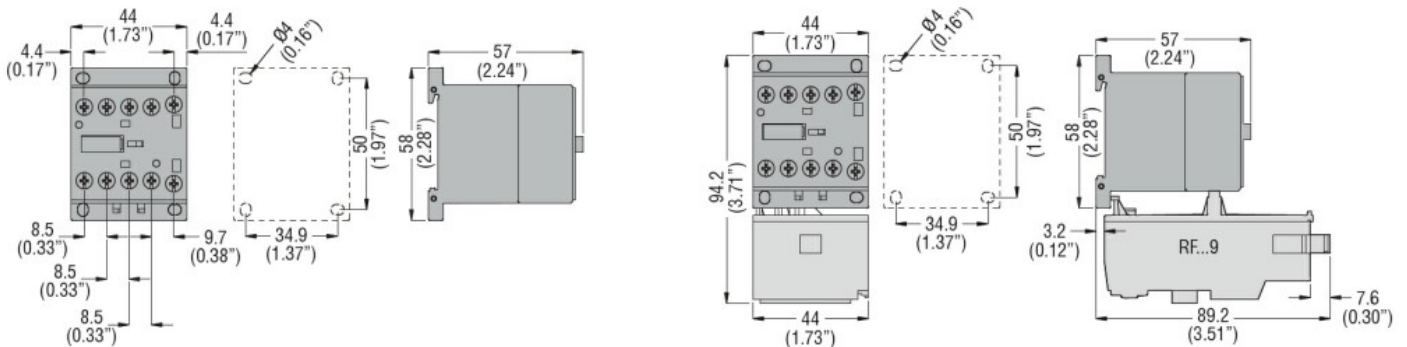
m 3000

**Tolleranze e protezioni**

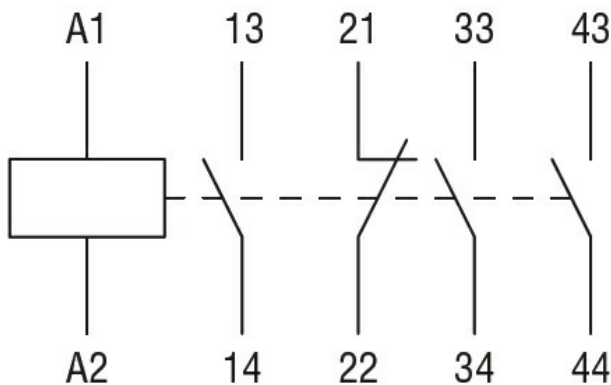
Grado di inquinamento

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