

Denominazione del prodotto				Contattore ausiliario
Tipo				BF00
<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	
Corrente di impiego Ie		AC-1 (≤55°C)	A	0
Fusibile di protezione		gG (IEC)	A	25
	Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	1.5	
	max	Nm	1.8	
	min	lbin	1.1	
	max	lbin	1.5	
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8	
	max	Nm	1	
	min	lbin	0.8	
	max	lbin	0.74	
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2	
Sezione dei conduttori				
AWG/Kcmil		max	10	
Flessibili senza terminale				
	min	mm <sup>2</sup>	1	
	max	mm <sup>2</sup>	6	
Flessibili con terminale				
	min	mm <sup>2</sup>	1	
	max	mm <sup>2</sup>	4	
Flessibile con terminale a forcella				
	min	mm <sup>2</sup>	1	
	max	mm <sup>2</sup>	4	
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529				IP20 - cablato
<b>Caratteristiche meccaniche</b>				
Posizione di montaggio		Normale Ammessa	Piano verticale ±30°	
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	496	
Sezione dei conduttori				
	Sezione dei conduttori AWG/kcmil			
		max	10	
<b>Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati</b>				
Corrente convenzionale termica Ith		A	10	
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1				A600 - P600
Corrente di impiego AC15				

	230V	A	3
	400V	A	1.9
	500V	A	1.4
Corrente di impiego DC12			
	110V	A	5.7
Corrente di impiego DC13			
	24V	A	5.7
	48V	A	2.9
	60V	A	2.3
	110V	A	1.25
	125V	A	1.1
	220V	A	0.55
	600V	A	0.2

### 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 DC

Tensione nominale di comando	V	110
------------------------------	---	-----

Limiti di funzionamento

Chiusura

min	%Us	80
max	%Us	110

Rilascio

min	%Us	10
max	%Us	40

Assorbimento medio a  $\leq 20^{\circ}\text{C}$

Spunto	W	2.4
Servizio	W	2.4

### Frequenza massima dei cicli

Manovra meccanica	cycles/h	3600
-------------------	----------	------

### Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us  
in DC

Chiusura NA

min	ms	75
max	ms	91

Rilascio NA

min	ms	15
max	ms	19

Chiusura NC

min	ms	24
max	ms	30

Rilascio NC

min	ms	67
max	ms	81

### Dati tecnici UL

General USE

Contatti ausiliari

AC	A	10
----	---	----

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL

A600 - P600

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima

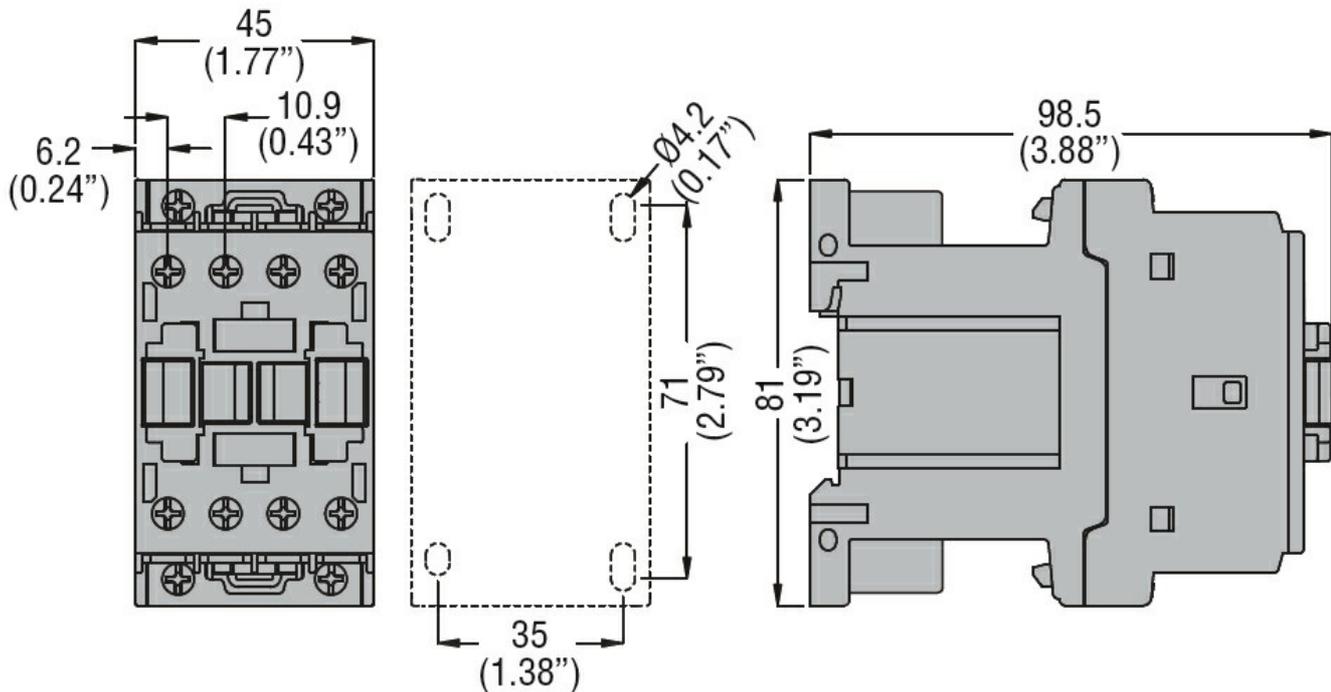
m	3000
---	------

Tolleranze e protezioni

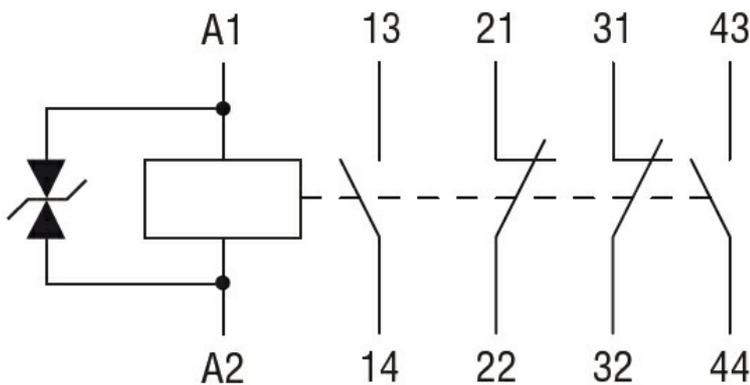
Grado di inquinamento

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

CCC

---

cULus

---

EAC

---

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -  
Contattore  
ausiliario