



Denominazione del prodotto

Contattore
ausiliario
BF00

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
---	----

Corrente di impiego Ie

AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	0
------------------------------------	---	---

Fusibile di protezione

gG (IEC)	A	25
----------	---	----

Coppia di serraggio terminali

min	Nm	1.5
max	Nm	1.8
min	Ibin	1.1
max	Ibin	1.5

Coppia di serraggio terminali bobina

min	Nm	0.8
max	Nm	1
min	Ibin	0.8
max	Ibin	0.74

Numero max conduttori installabili contemporaneamente

Nr.	2
-----	---

Sezione dei conduttori

AWG/Kcmil

max	10
-----	----

Flessibili senza terminale

min	mm ²	1
max	mm ²	6

Flessibili con terminale

min	mm ²	1
max	mm ²	4

Flessibile con terminale a forcella

min	mm ²	1
max	mm ²	4

Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529

IP20 - cablato

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio

Normale Ammezza	Piano verticale $\pm 30^{\circ}$
--------------------	-------------------------------------

Fissaggio

A vite / guida DIN
35mm

Peso prodotto	g	494
Sezione dei conduttori	Sezione dei conduttori AWG/kcmil	
	max	10
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati		
Corrente convenzionale termica I _{th}	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	48
Limiti di funzionamento		
Chiusura	min	%Us 70
	max	%Us 125
Rilascio	min	%Us 10
	max	%Us 40
Assorbimento medio a ≤20°C	Spunto	W 5.4
	Servizio	W 5.4
Frequenza massima dei cicli		
Manovra meccanica	cycles/h	3600
Tempi di manovra		
Tempi medi con comando a Us		
in DC		
Chiusura NA	min	ms 54
	max	ms 66
Rilascio NA	min	ms 14
	max	ms 17
Chiusura NC	min	ms 24

Rilascio NC

max ms 30

min ms 47

max ms 57

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

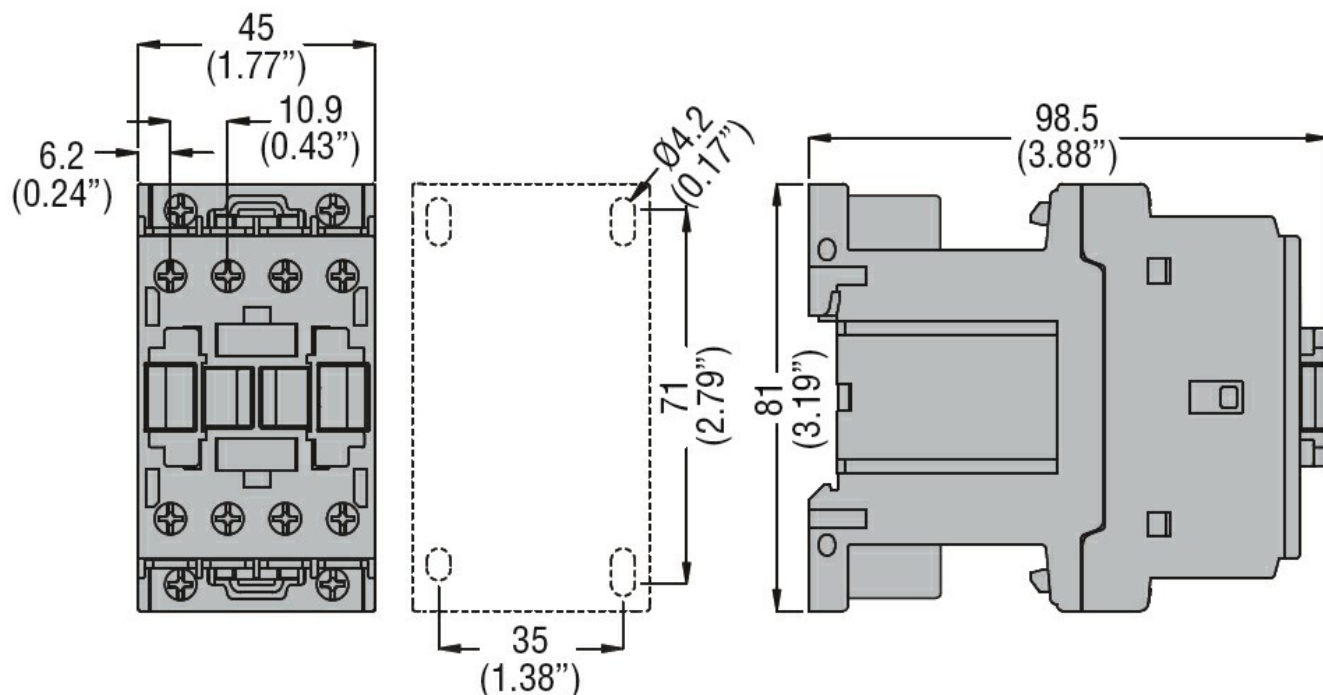
m 3000

Tolleranze e protezioni

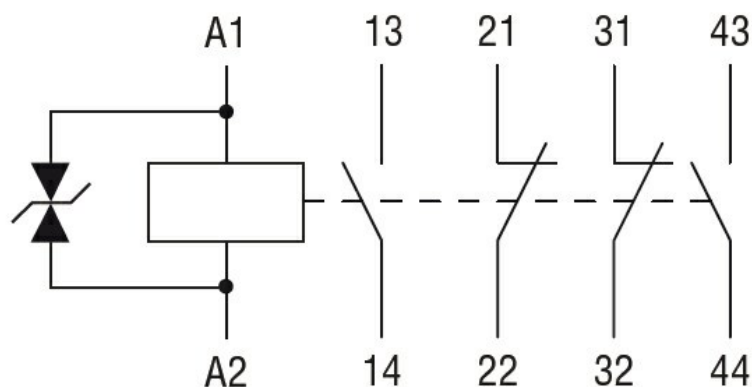
Grado di inquinamento

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