



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 (≤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 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
Ammessa

Piano verticale
±30°

Fissaggio

A vite / guida DIN
35mm

Peso prodotto	g	496	
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
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1		Si	
Comando bobina AC			
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Rilascio	max	%Us	55
Comando bobina DC			
Tensione nominale di comando	V	48	
Limiti di funzionamento			
Chiusura	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio	min	%Us	10
	max	%Us	40
Assorbimento medio a ≤20°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	54
	max	ms	66
Rilascio NA	min	ms	14
	max	ms	17
Chiusura NC			

Rilascio NC

min	ms	24
max	ms	30
min	ms	67
max	ms	81

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)	V	600
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

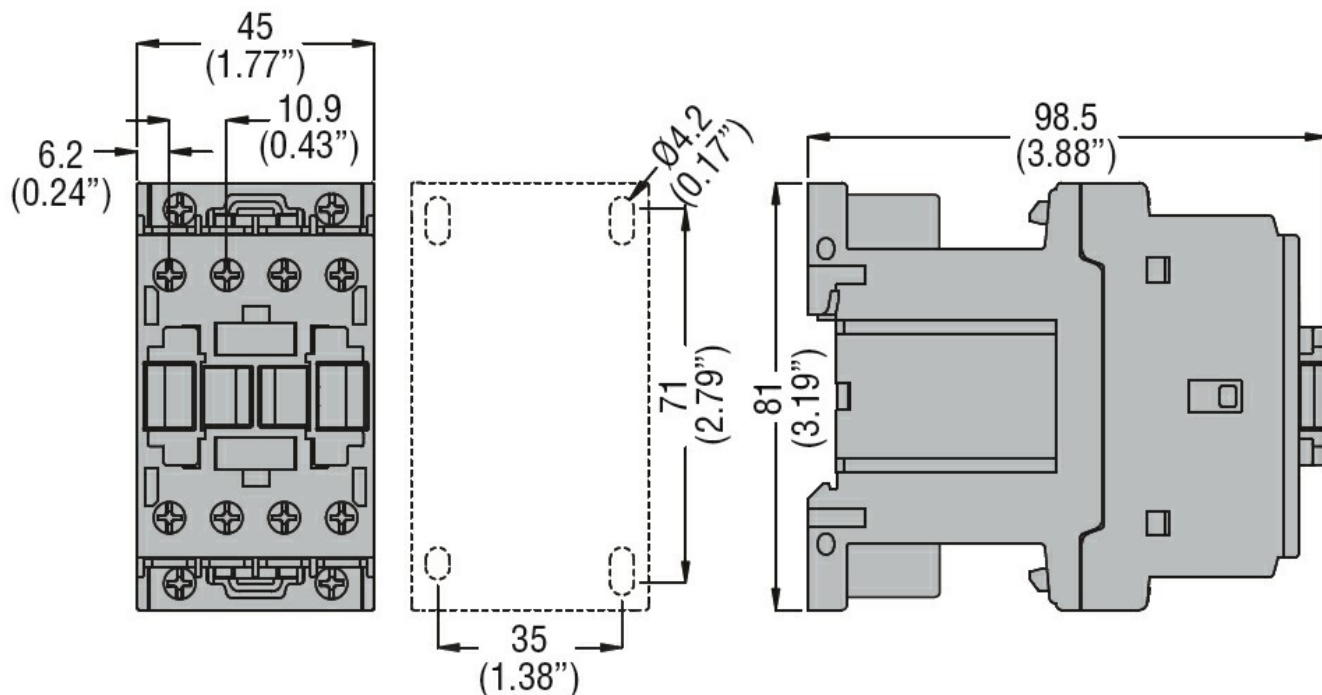
min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima	m	3000
--------------------	---	------

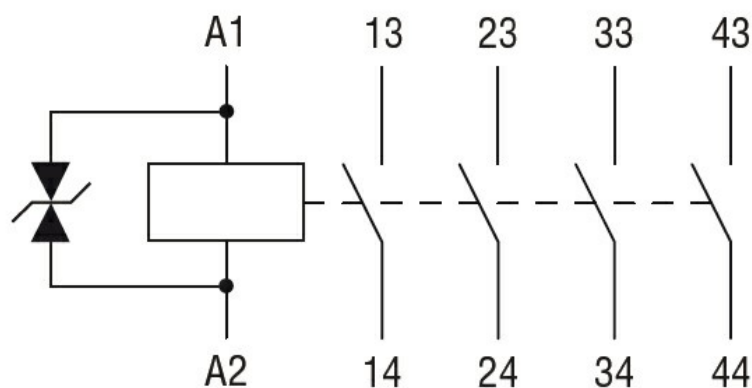
Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento	3
-----------------------	---

Dimensioni



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