



Denominazione del prodotto			Contattore ausiliario		
Tipo			BF00		
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	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	mm²	1
			max	mm²	6
Flessibili con terminale			min	mm²	1
			max	mm²	4
Flessibile con terminale a forcella			min	mm²	1
			max	mm²	4
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	494	
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 DC			
Tensione nominale di comando	V	125	
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
	max	ms	30
Rilascio NC	min	ms	47
	max	ms	57
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

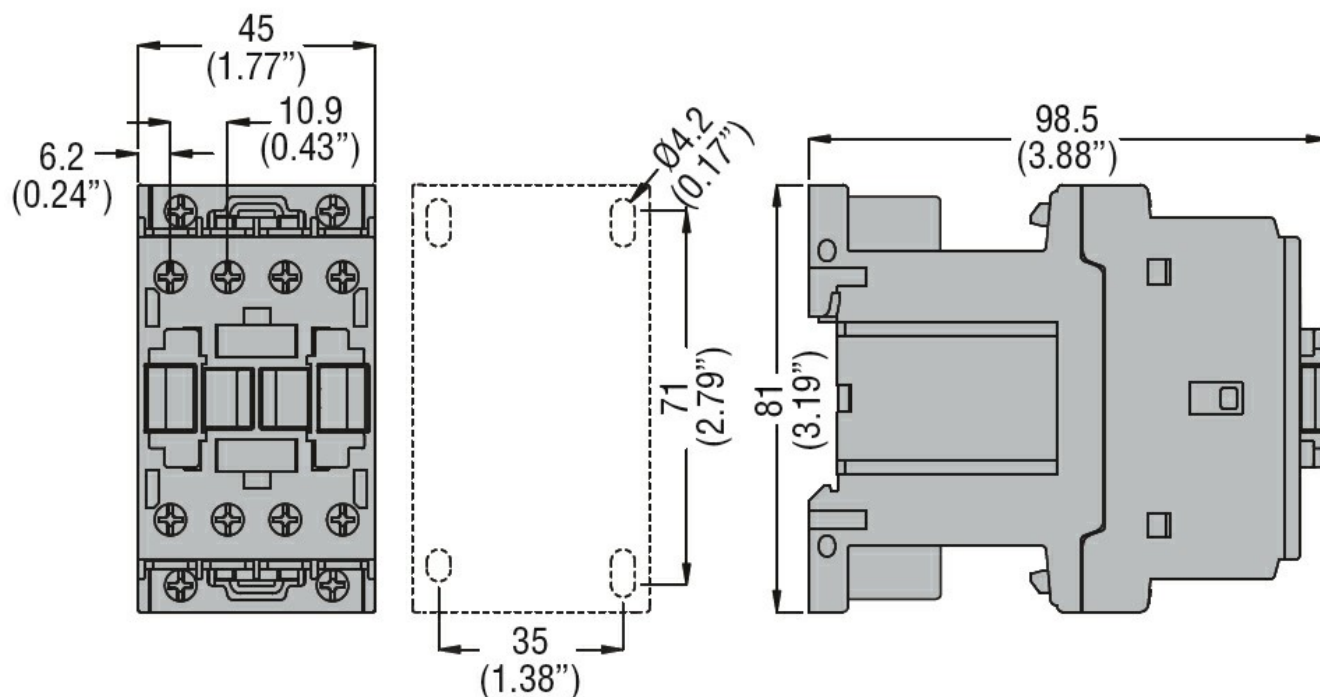
min	°C	-60
max	°C	80

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

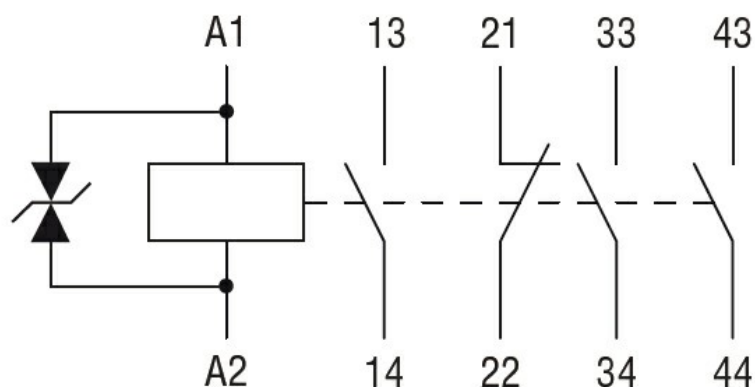
Tolleranze e protezioni

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

Dimensioni



Schema 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