



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
			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	500		
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	60		
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 U _s 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

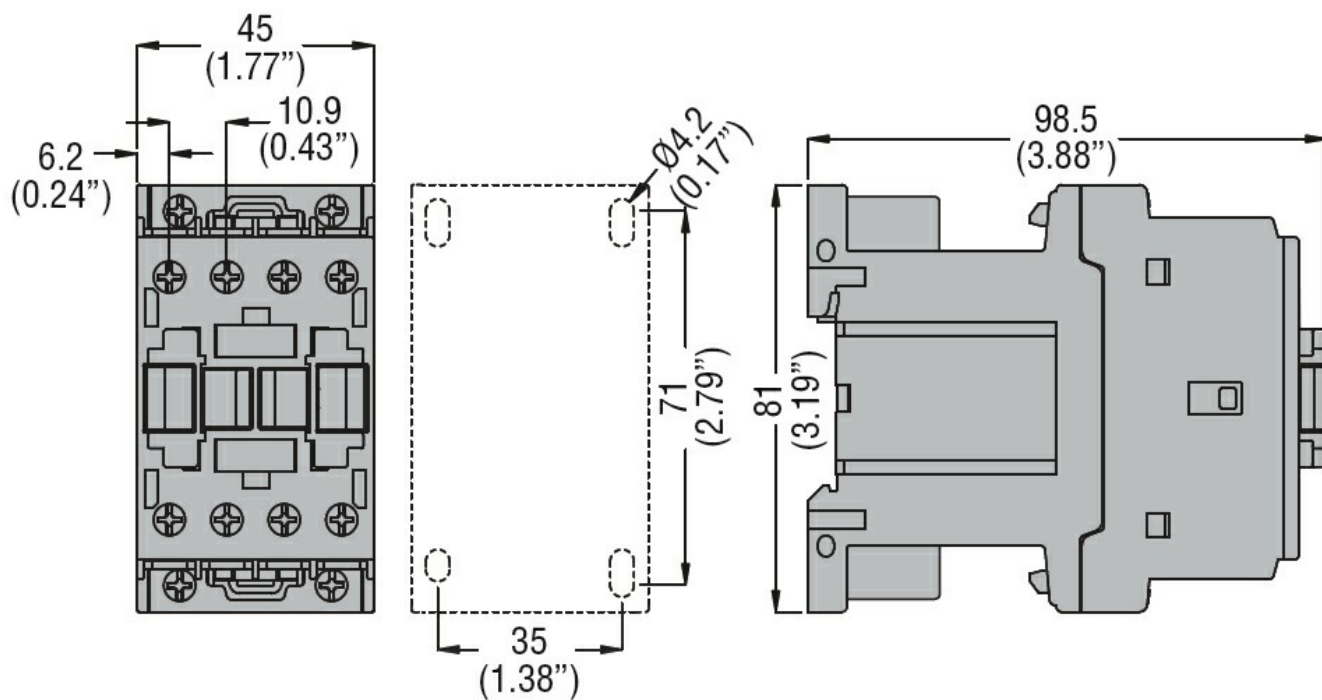
min	°C	-60
max	°C	80

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

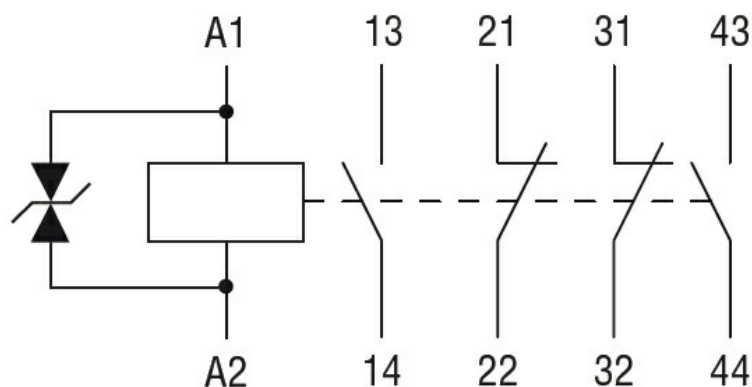
Tolleranze e protezioni

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