



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

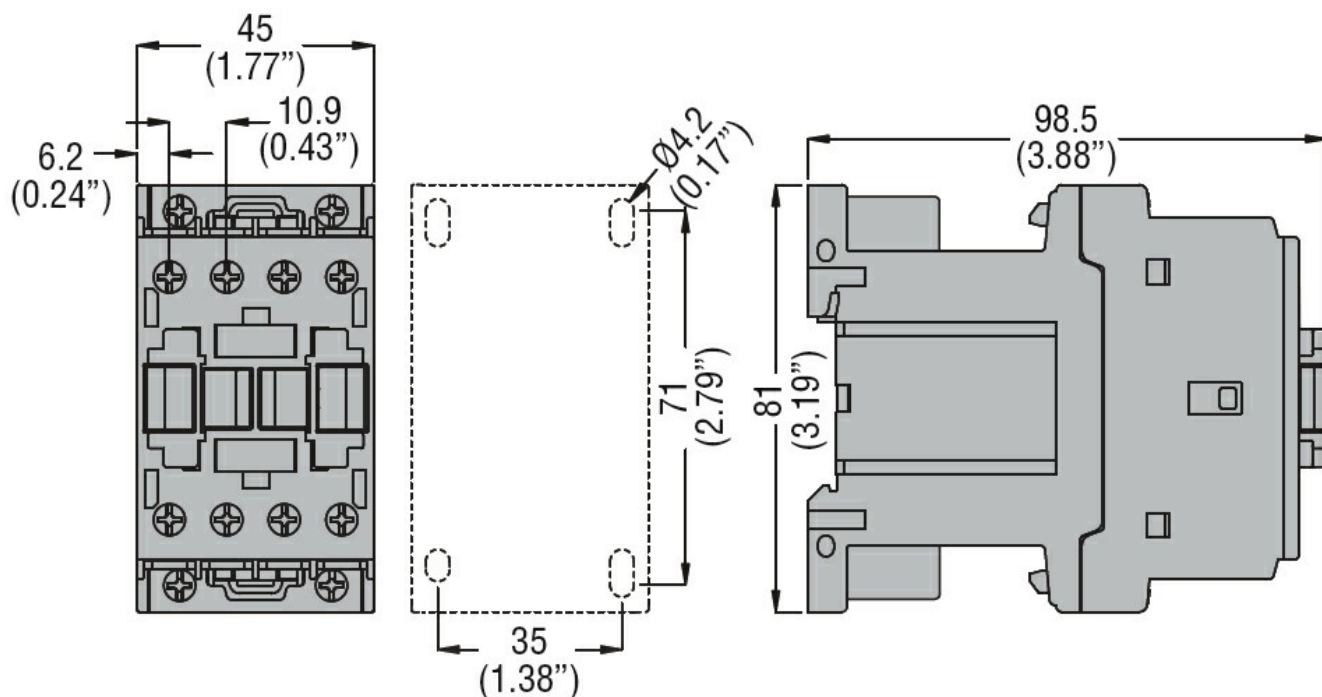
Piano verticale
±30°

Fissaggio

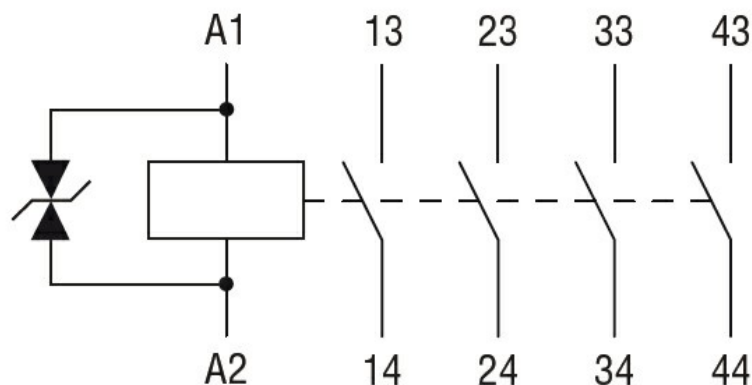
A vite / guida DIN
35mm

Peso prodotto	g	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	110		
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 max	°C °C -50 70
Temperatura di stoccaggio	min max	°C °C -60 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