



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	
			Ammessa	
Fissaggio			Piano verticale ±30°	
			A vite / guida DIN 35mm	

Peso prodotto	g	495
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	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 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

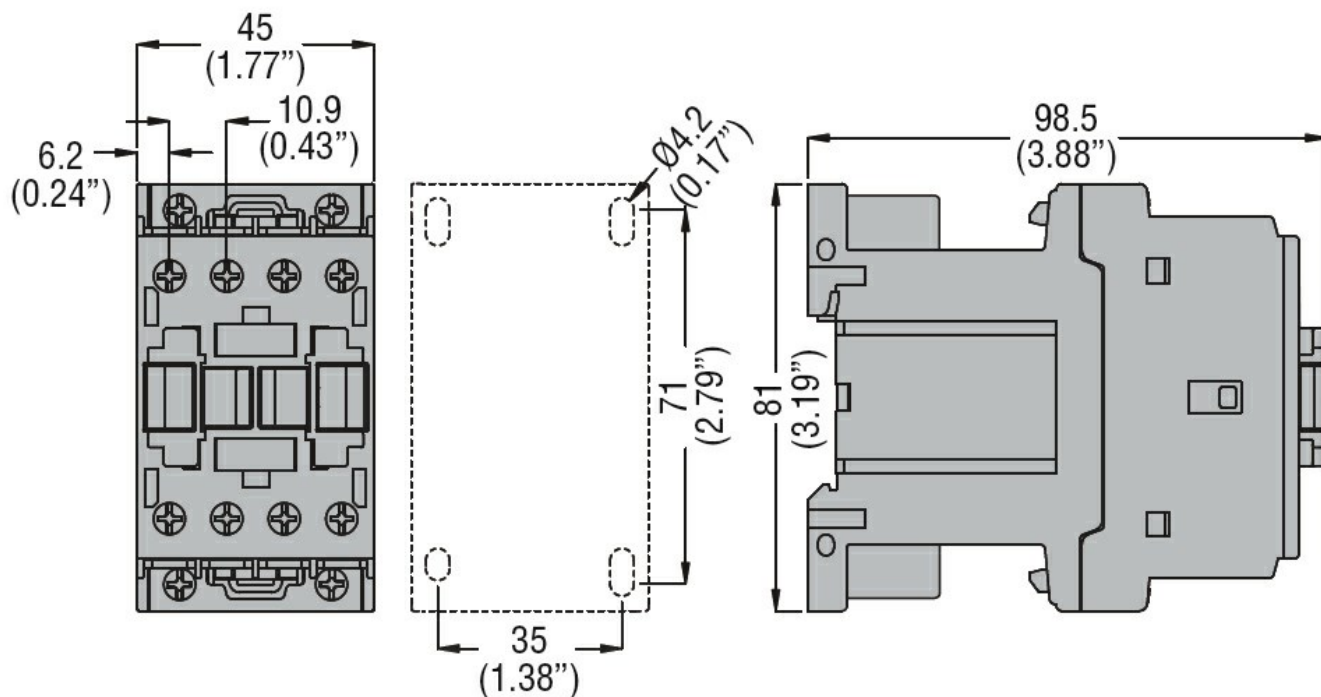
m 3000

Tolleranze e protezioni

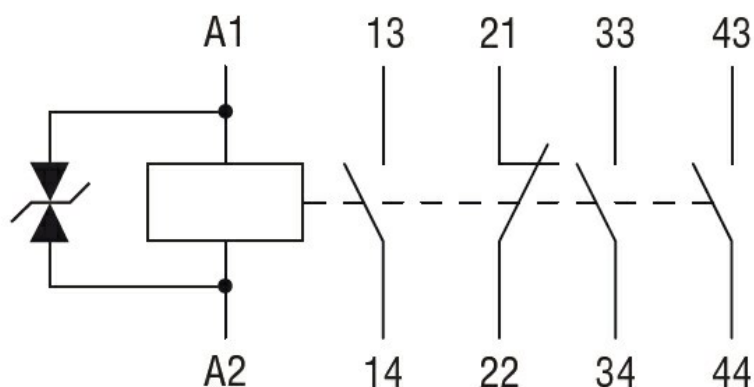
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



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