



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 ≤ 40°C	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	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	Piano verticale
	Ammissa	±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	490

Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

Corrente convenzionale termica Ith	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	12	
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

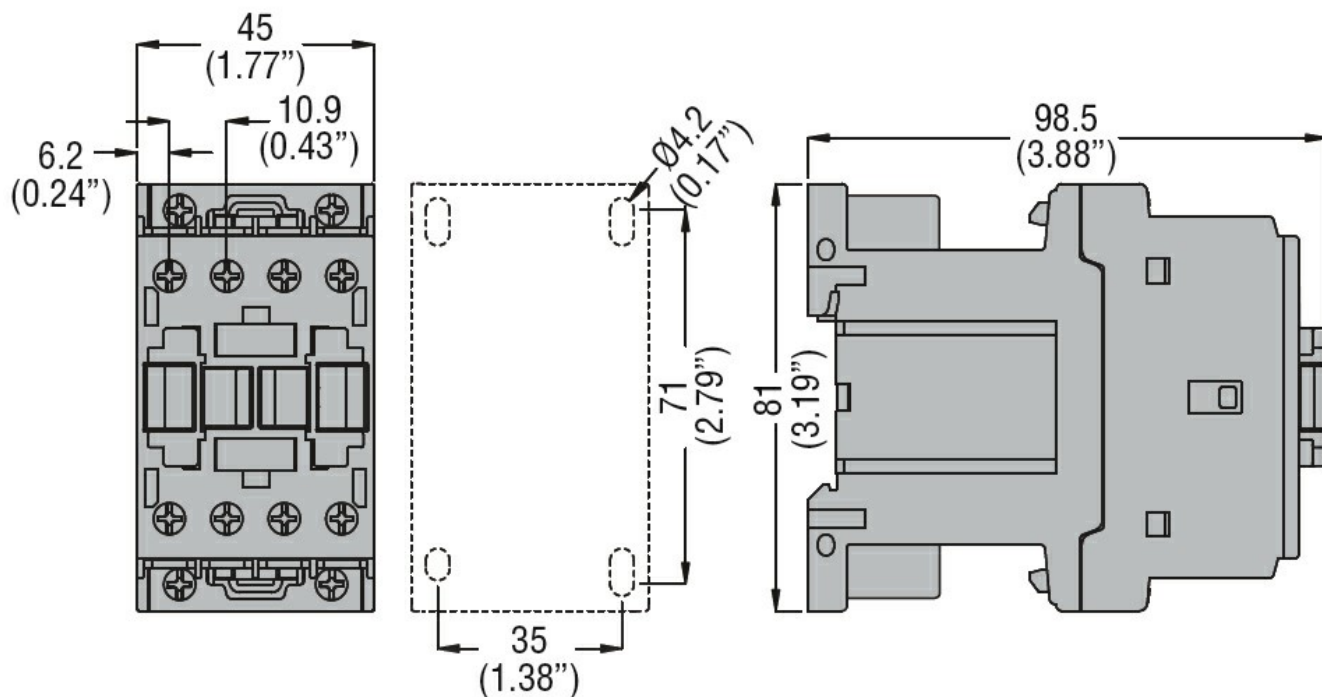
m 3000

Tolleranze e protezioni

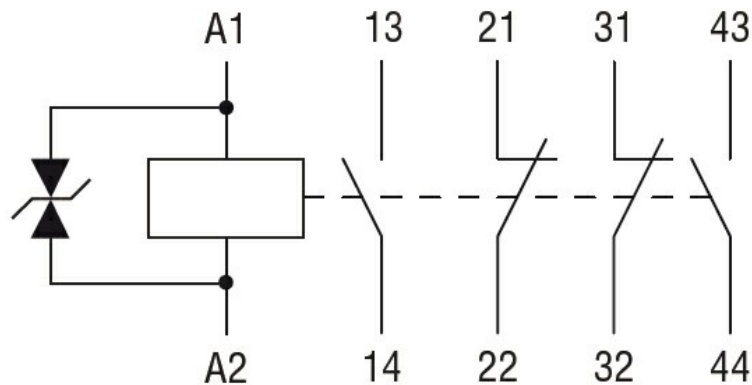
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



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