



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 breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	0
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 16
	Sezione dei conduttori	
AWG/Kcmil	max	12

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	180

Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

Corrente convenzionale termica Ith	A	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1		A600 - Q600
Corrente di impiego AC15	230V	A 3
	400V	A 1.9
	500V	A 1.4
Corrente di impiego DC12	110V	A 2.9
	Corrente di impiego DC13	
	24V	A 2.9
	48V	A 1.4
	60V	A 1.1
	125V	A 0.3
	220V	A 0.1
	600V	A 0.6

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 AC

Tensione nominale a 60Hz	V	48
--------------------------	---	----

Limiti di funzionamento

Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
min	%Us	75	
max	%Us	115	
Rilascio			
min	%Us	20	
max	%Us	55	

Assorbimento medio a 20°C

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Spunto	VA	30	
Servizio	VA	4	
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Spunto	VA	25	
Servizio	VA	3	
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
Spunto	VA	30	
Servizio	VA	4	

Dissipazione a $\leq 20^\circ\text{C}$ 50Hz W 0.95

Frequenza massima dei cicli

Manovra meccanica cycles/h 3600

Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us
in AC

Chiusura NA			
min	ms	12	
max	ms	21	
Rilascio NA			
min	ms	9	
max	ms	18	
Chiusura NC			
min	ms	17	
max	ms	26	
Rilascio NC			
min	ms	7	
max	ms	17	

in DC

Chiusura NA			
min	ms	18	
max	ms	25	
Rilascio NA			
min	ms	2	
max	ms	3	
Chiusura NC			
min	ms	3	
max	ms	5	
Rilascio NC			
min	ms	11	
max	ms	17	

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL A600 - Q600

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	+70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine massima

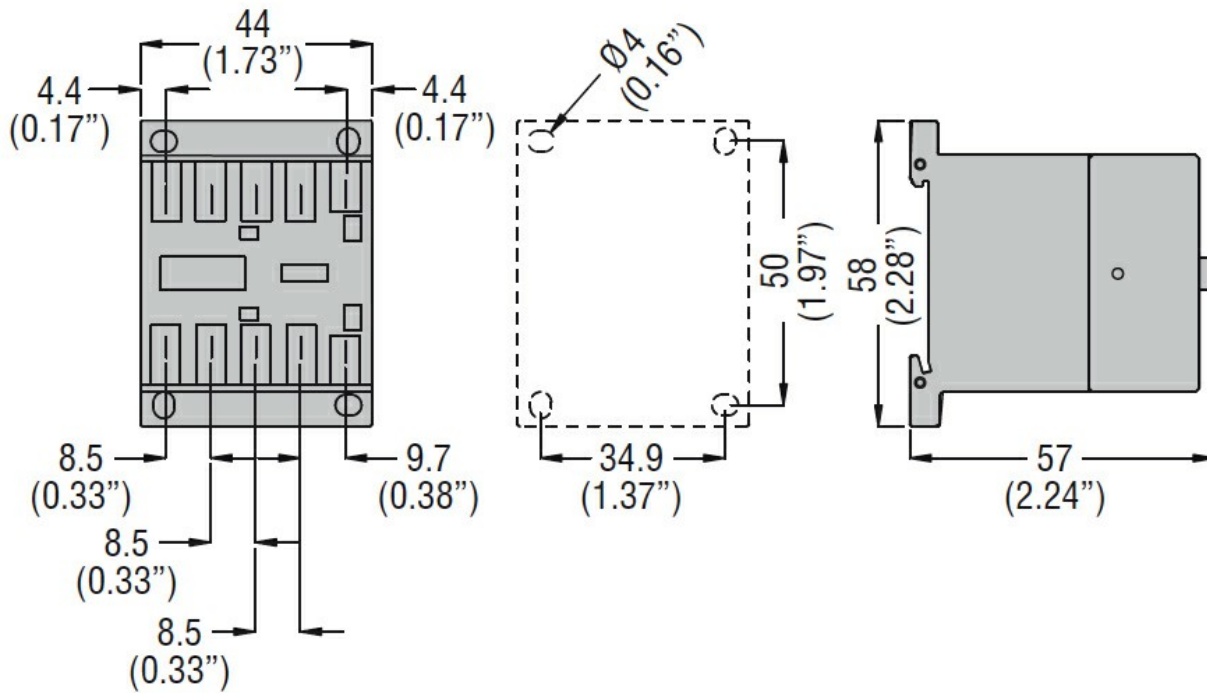
m 3000

Tolleranze e protezioni

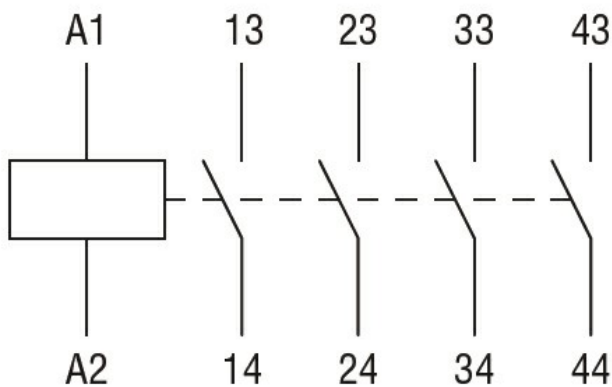
Grado di inquinamento

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