



#### 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	182

#### 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	230
--------------------------	---	-----

**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

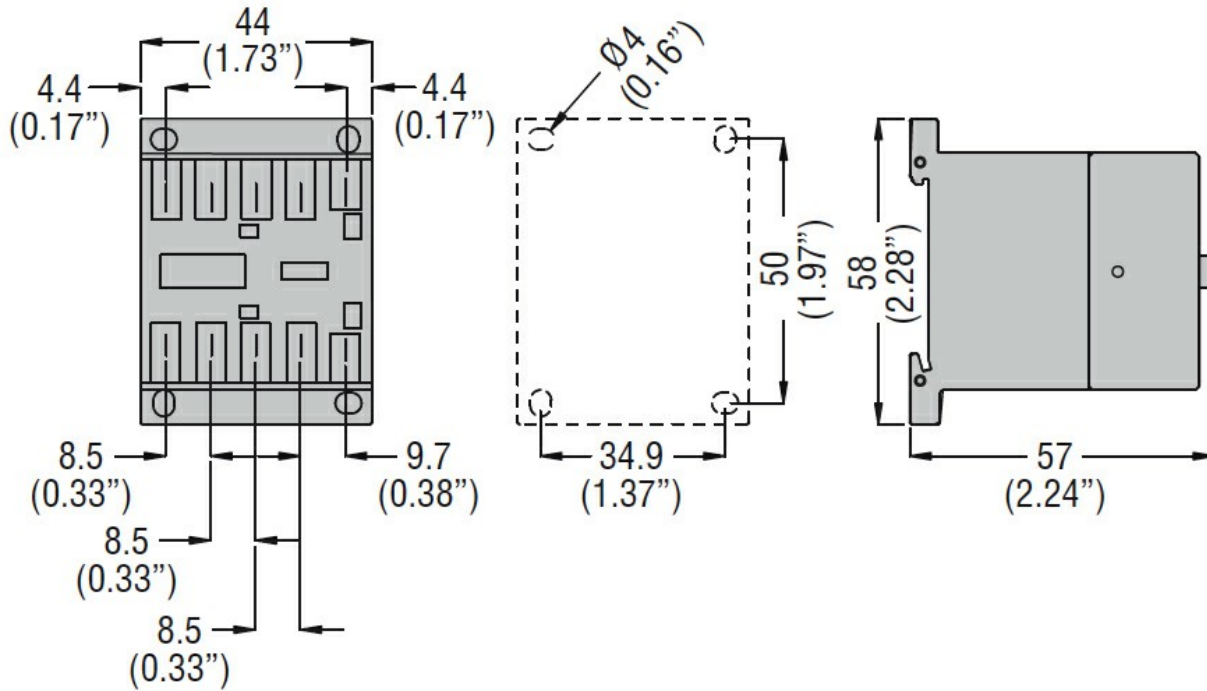
m 3000

Tolleranze e protezioni

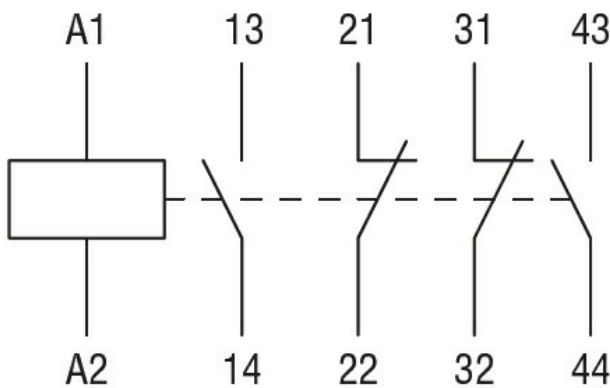
Grado di inquinamento

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