



### 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
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 16
	Coppia di serraggio terminali	min Nm 0.8
	max Nm 1	
	min lbin 9	
	max lbin 9	
Coppia di serraggio terminali bobina	min Nm 0.8	
	max Nm 1	
	min lbin 9	
	max lbin 9	
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil	max 12
	Flessibili senza terminale	min mm <sup>2</sup> 0.8
max mm <sup>2</sup> 2.5		
Flessibili con terminale	min mm <sup>2</sup> 1.5	
	max mm <sup>2</sup> 2.5	
Flessibile con terminale a forcella	min mm <sup>2</sup> 1.5	
	max mm <sup>2</sup> 2.5	
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		IP20

### Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale	Piano verticale
	Ammessa	±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	200

### 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	1.2
	110V	A	0.6
	125V	A	0.55
	220V	A	0.3
	600V	A	0.1

### 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 Vero

### Comando bobina AC

Tensione nominale a 50/60Hz V 400

### Limiti di funzionamento

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz

Chiusura

min %Us 75  
max %Us 115

Rilascio

min %Us 20  
max %Us 55

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

Chiusura

min %Us 80  
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 0.9

### 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
<hr/>				
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

General USE

Contattore

AC A 10

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

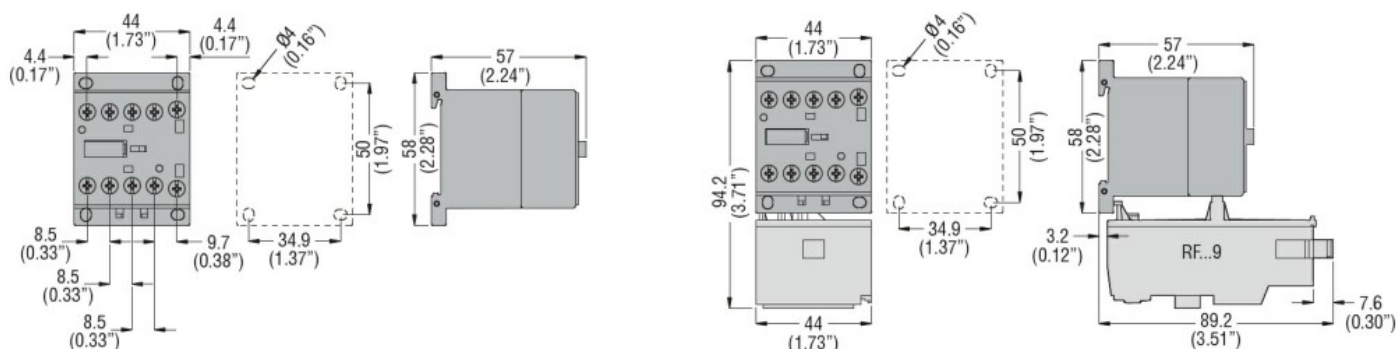
m 3000

#### Tolleranze e protezioni

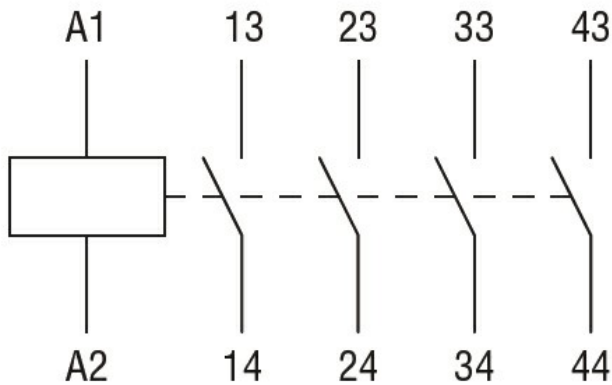
Grado di inquinamento

3

#### Dimensioni



#### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-5-1

IEC/EN 60335-2-89

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-5-1

UL 60947-1

UL 60947-5-1

#### Omologazioni

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L

CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L

cULus

EAC

UL 60335-2-40 LZGH A2L

UL 60335-2-89 LZGH A2L

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000196 -  
Contattore  
ausiliario