



### 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
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 - cablato

### Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale	Piano verticale
	Ammessa	±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	217

### 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
<b>Manovre</b>			
Durata meccanica		cycles	20000000
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	A vuoto	cycles	20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
<b>Comando bobina DC</b>			
Tensione nominale di comando		V	12
<b>Limiti di funzionamento</b>			
Chiusura	min	%Us	75
	max	%Us	115
Rilascio	min	%Us	10
	max	%Us	20
<b>Assorbimento medio a <math>\leq 20^{\circ}\text{C}</math></b>			
	Spunto	W	3.2
	Servizio	W	3.2
<b>Frequenza massima dei cicli</b>			
Manovra meccanica		cycles/h	3600
<b>Tempi di manovra</b>			
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

Chiusura NC	max	ms	3
	min	ms	3
Rilascio NC	max	ms	5
	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

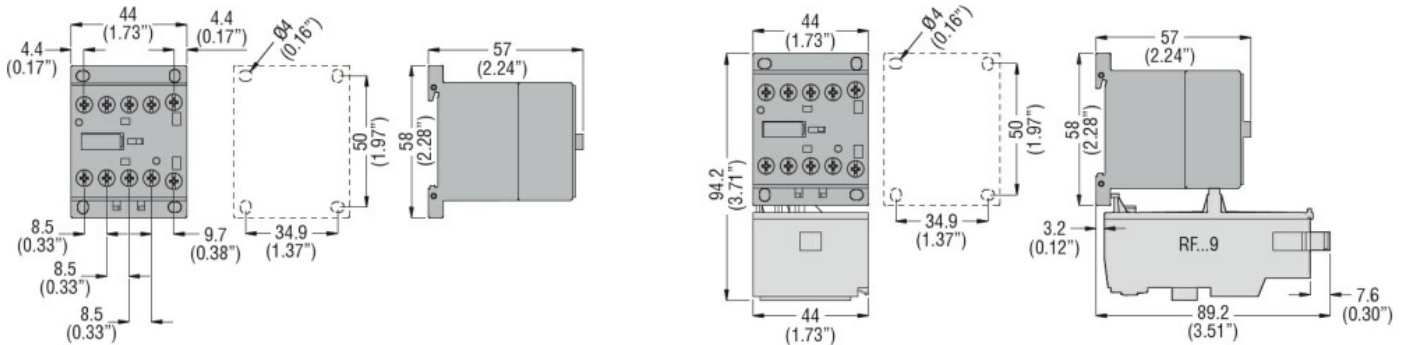
m 3000

**Tolleranze e protezioni**

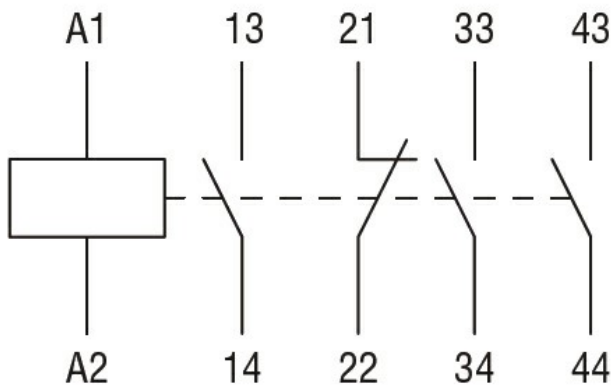
Grado di inquinamento

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