



### 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
Coppia di serraggio terminali bobina	max Nm	1
	min lbin	9
	max lbin	9
	min Nm	0.8
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	max Nm	1
	min lbin	9
	max lbin	9
	max Nm	1
Sezione dei conduttori	Nr.	2
	AWG/Kcmil	max 12
Flessibili senza terminale	min mm <sup>2</sup>	0.75
	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 Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	216

### 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

Si

### Comando bobina DC

Tensione nominale di comando

V 125

Limiti di funzionamento

Chiusura

min %Us 75  
max %Us 115

Rilascio

min %Us 10  
max %Us 20

Assorbimento medio a  $\leq 20^{\circ}\text{C}$

Spunto W 3.2  
Servizio W 3.2

### 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

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

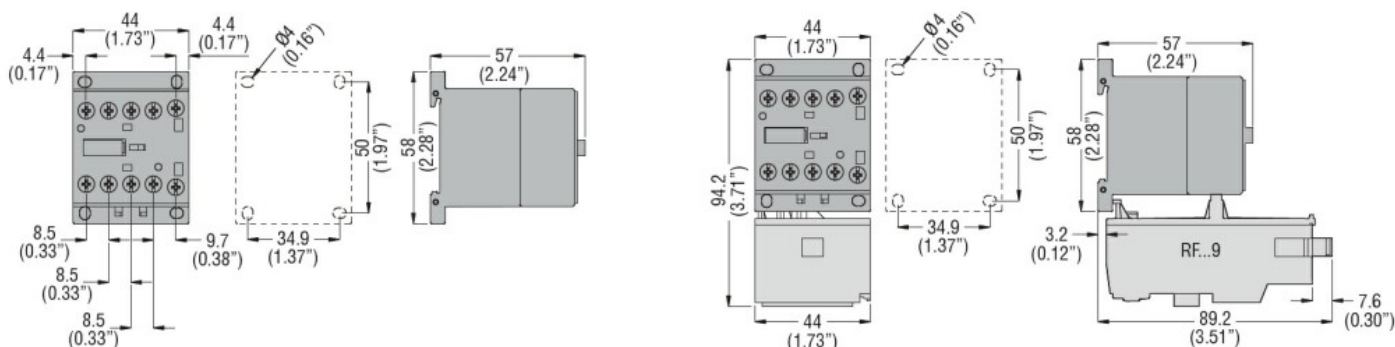
min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine massima m 3000

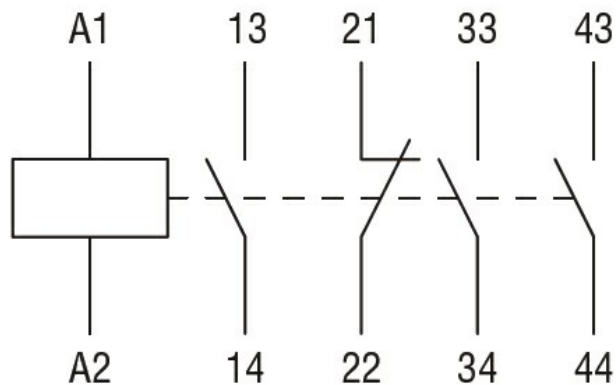
**Tolleranze e protezioni**

Grado di inquinamento 3

**Dimensioni**



**Schema 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

CCC

---

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