



### 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 impiego Ie	AC-1 (≤55°C)	A	0	
		Fusibile di protezione		
	gG (IEC)	A	25	
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	1.5	
	max	Nm	1.8	
	min	Ibin	1.1	
	max	Ibin	1.5	
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8	
	max	Nm	1	
	min	Ibin	0.8	
	max	Ibin	0.74	
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2		
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil	max		10
		Flessibili senza terminale		
	min	mm <sup>2</sup>	1	
	max	mm <sup>2</sup>	6	
	Flessibili con terminale			
	min	mm <sup>2</sup>	1	
	max	mm <sup>2</sup>	4	
	Flessibile con terminale a forcella			
min	mm <sup>2</sup>	1		
max	mm <sup>2</sup>	4		
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	358

### Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

Corrente convenzionale termica Ith	A	10
------------------------------------	---	----

Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1	A600 - P600		
Corrente di impiego AC15	230V	A	3
	400V	A	1.9
	500V	A	1.4
Corrente di impiego DC12	110V	A	5.7
	Corrente di impiego DC13		
Corrente di impiego DC13	24V	A	5.7
	48V	A	2.9
	60V	A	2.3
	110V	A	1.25
	125V	A	1.1
	220V	A	0.55
	600V	A	0.2

**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 50/60Hz V 230

**Limiti di funzionamento**

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz

Chiusura

min %Us 80  
max %Us 110

Rilascio

min %Us 20  
max %Us 55

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

Chiusura

min %Us 80  
max %Us 110

Rilascio

min %Us 20  
max %Us 55

**Assorbimento medio a 20°C**

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz

Spunto VA 75  
Servizio VA 9

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

Spunto VA 70  
Servizio VA 6.5

Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz

Spunto VA 75  
Servizio VA 9

Dissipazione a ≤20°C 50Hz W 2.5

**Frequenza massima dei cicli**

Manovra meccanica cycles/h 3600

**Tempi di manovra**

Tempi medi con comando a Us

in AC

Chiusura NA	min	ms	8
	max	ms	24
Rilascio NA	min	ms	10
	max	ms	20
Chiusura NC	min	ms	14
	max	ms	28
Rilascio NC	min	ms	7
	max	ms	18

**Dati tecnici UL**

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

General USE

Contatti ausiliari

AC A 10

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL A600 - P600

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -50  
max °C 70

Temperatura di stoccaggio

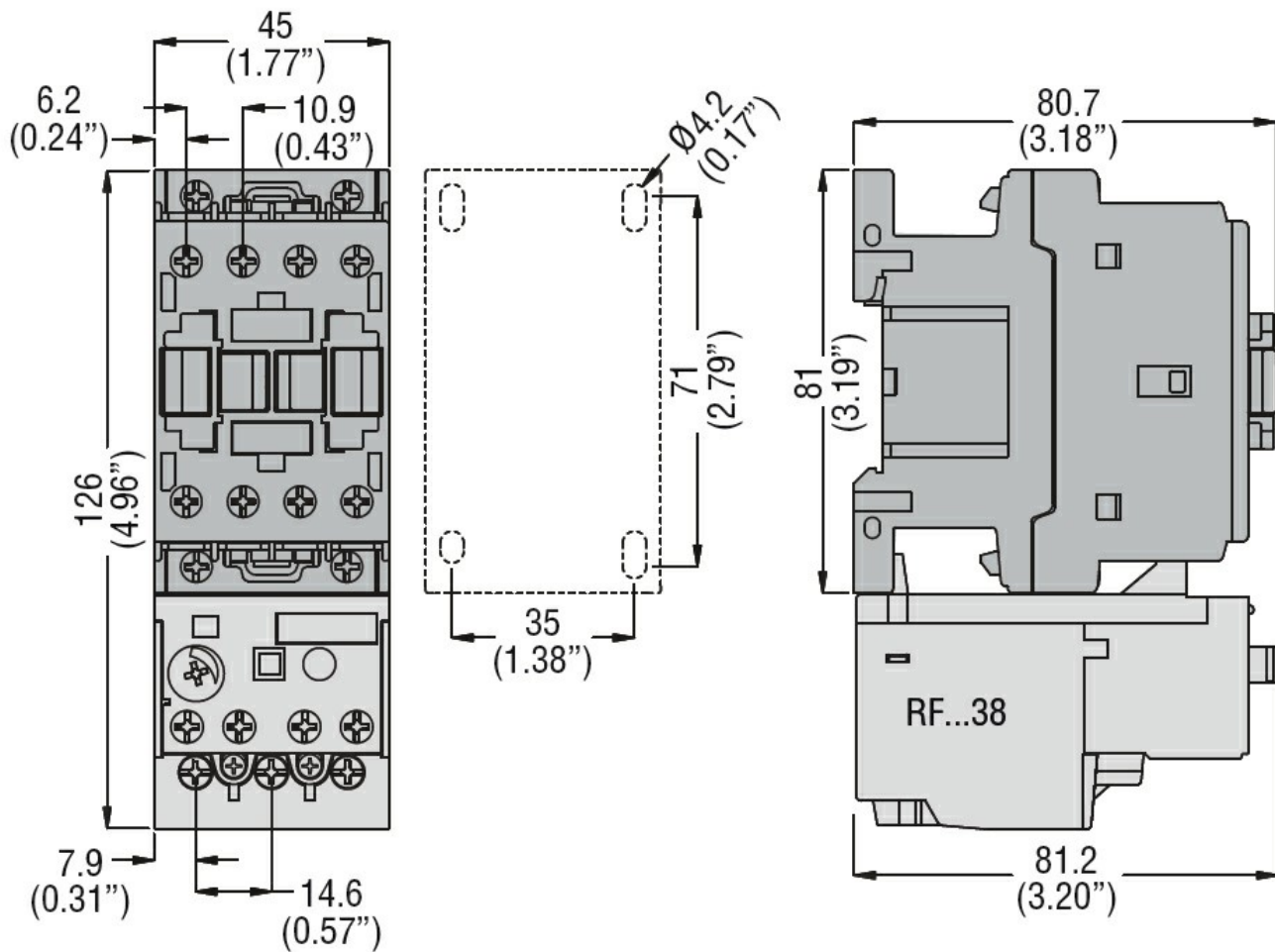
min °C -60  
max °C 80

Altitudine massima m 3000

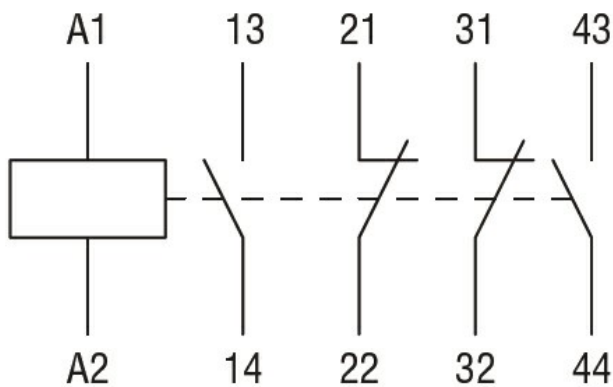
**Tolleranze e protezioni**

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