



### 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	Ibin	9
	max	Ibin	9
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	9
	max	Ibin	9
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2	
Sezione dei conduttori	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	Piano verticale
	Ammessa	±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	177

### 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 AC</b>			
Tensione nominale a 60Hz		V	48
<b>Limiti di funzionamento</b>			
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		
	Chiusura	min %Us	75
		max %Us	115
	Rilascio	min %Us	20
		max %Us	55
<b>Assorbimento medio a 20°C</b>			
	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 ≤20°C 50Hz		W	0.95
<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
		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

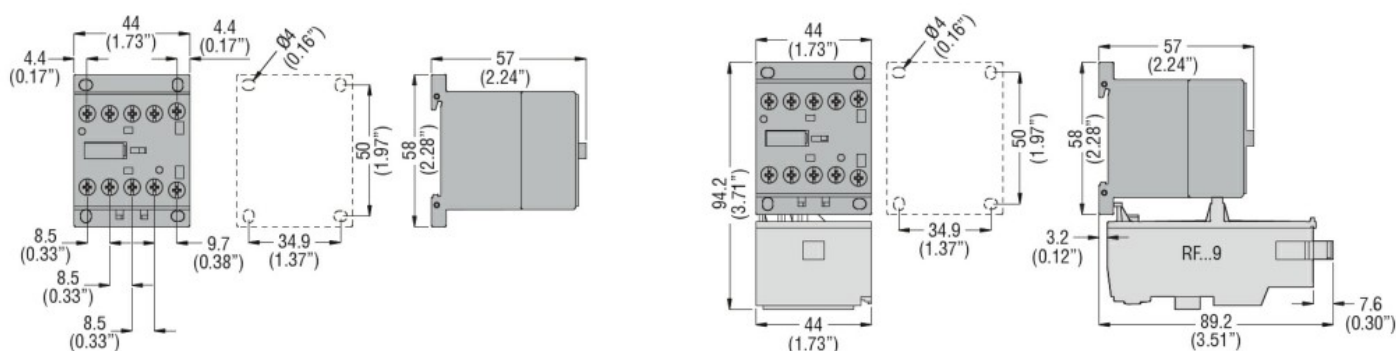
#### Condizioni ambientali

Temperatura		
Temperatura di impiego	min	°C -50
	max	°C +70
Temperatura di stoccaggio	min	°C -60
	max	°C +80
Altitudine massima	m	3000

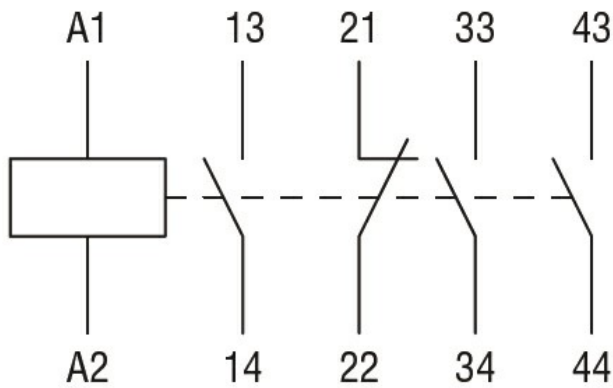
#### Tolleranze e protezioni

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