



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	mm²	0.75
	max	mm²	2.5
Flessibili con terminale	min	mm²	1.5
	max	mm²	2.5
Flessibile con terminale a forcella	min	mm²	1.5
	max	mm²	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	222

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	60
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

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

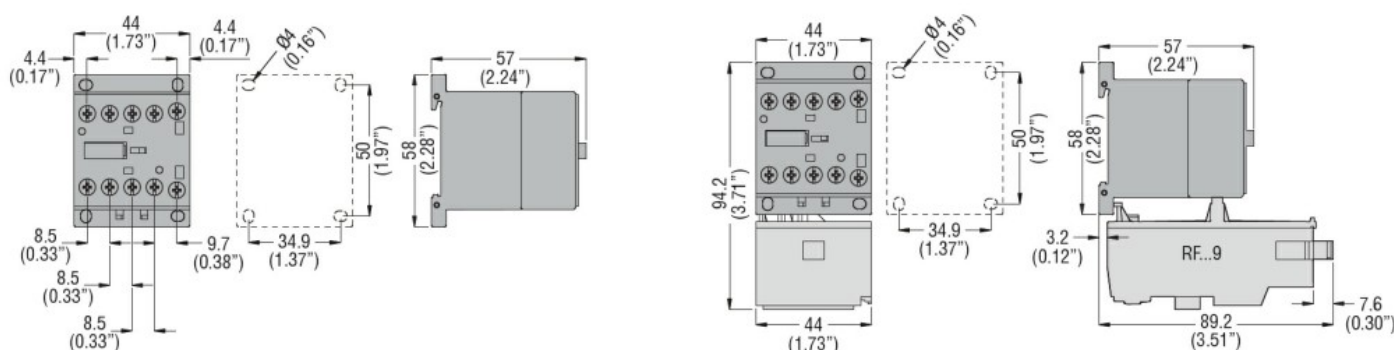
m 3000

Tolleranze e protezioni

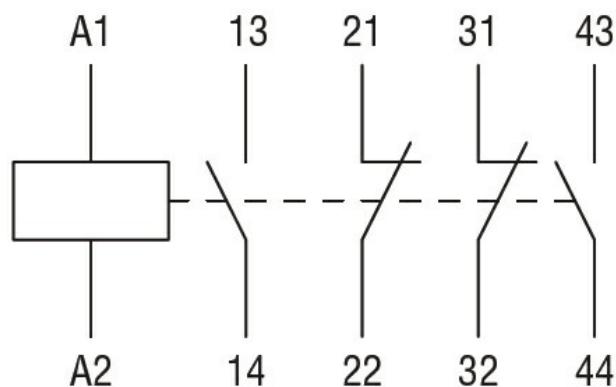
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



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

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