



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	
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 ² 0.75
		max	mm ² 2.5
		Flessibili con terminale	
		min	mm ² 1.5
		max	mm ² 2.5
		Flessibile con terminale a forcella	
		min	mm ² 1.5
		max	mm ² 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	180

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 AC

Tensione nominale a 60Hz V 48

Limiti di funzionamento

Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz
Chiusura

min %Us 75
max %Us 115

Rilascio

min %Us 20
max %Us 55

Assorbimento medio a 20°C

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

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
	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

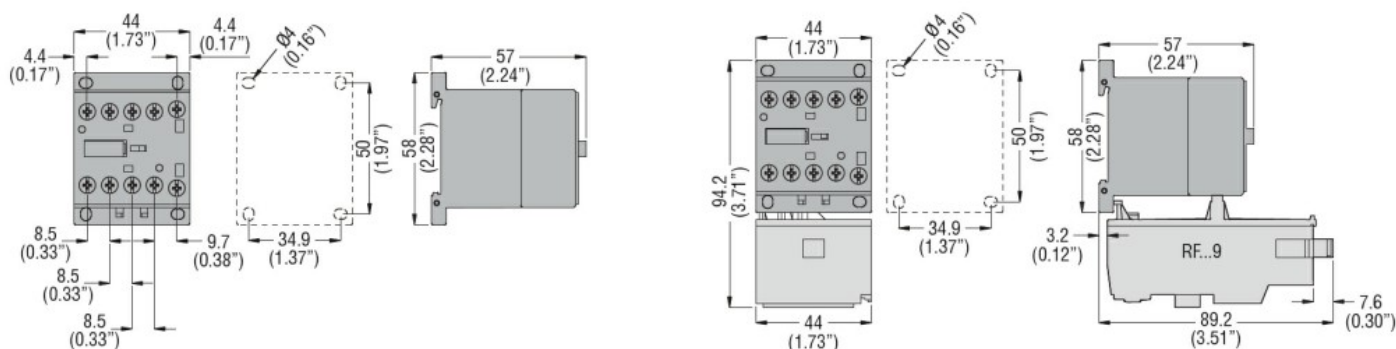
Condizioni ambientali

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

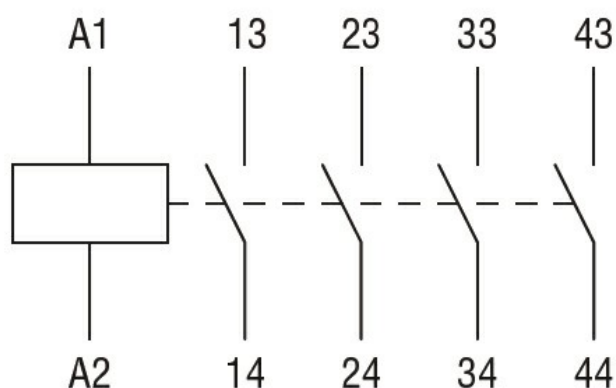
Tolleranze e protezioni

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