



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 lbin	9
	max lbin	9
Coppia di serraggio terminali bobina	min Nm	0.8
	max Nm	1
	min lbin	9
	max lbin	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 Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	178
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	460
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

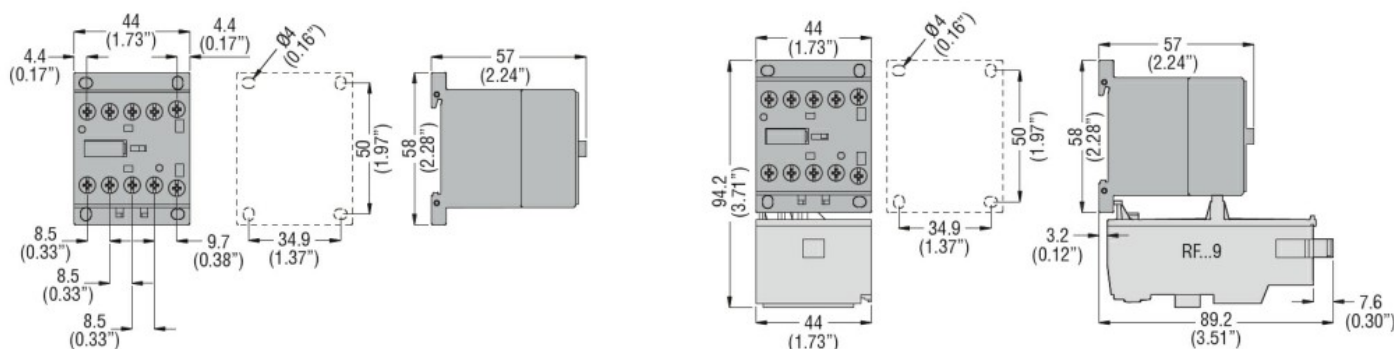
min	°C	-60
max	°C	+80

Altitudine massima	m	3000
--------------------	---	------

Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento	3
-----------------------	---

Dimensioni



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