



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	mm²	1
	max	mm²	6
Flessibili con terminale			
	min	mm²	1
	max	mm²	4
Flessibile con terminale a forcella			
	min	mm²	1
	max	mm²	4
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 - cablato

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale Ammissa	Piano verticale ±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			
	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	110
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	17
max	ms	30

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

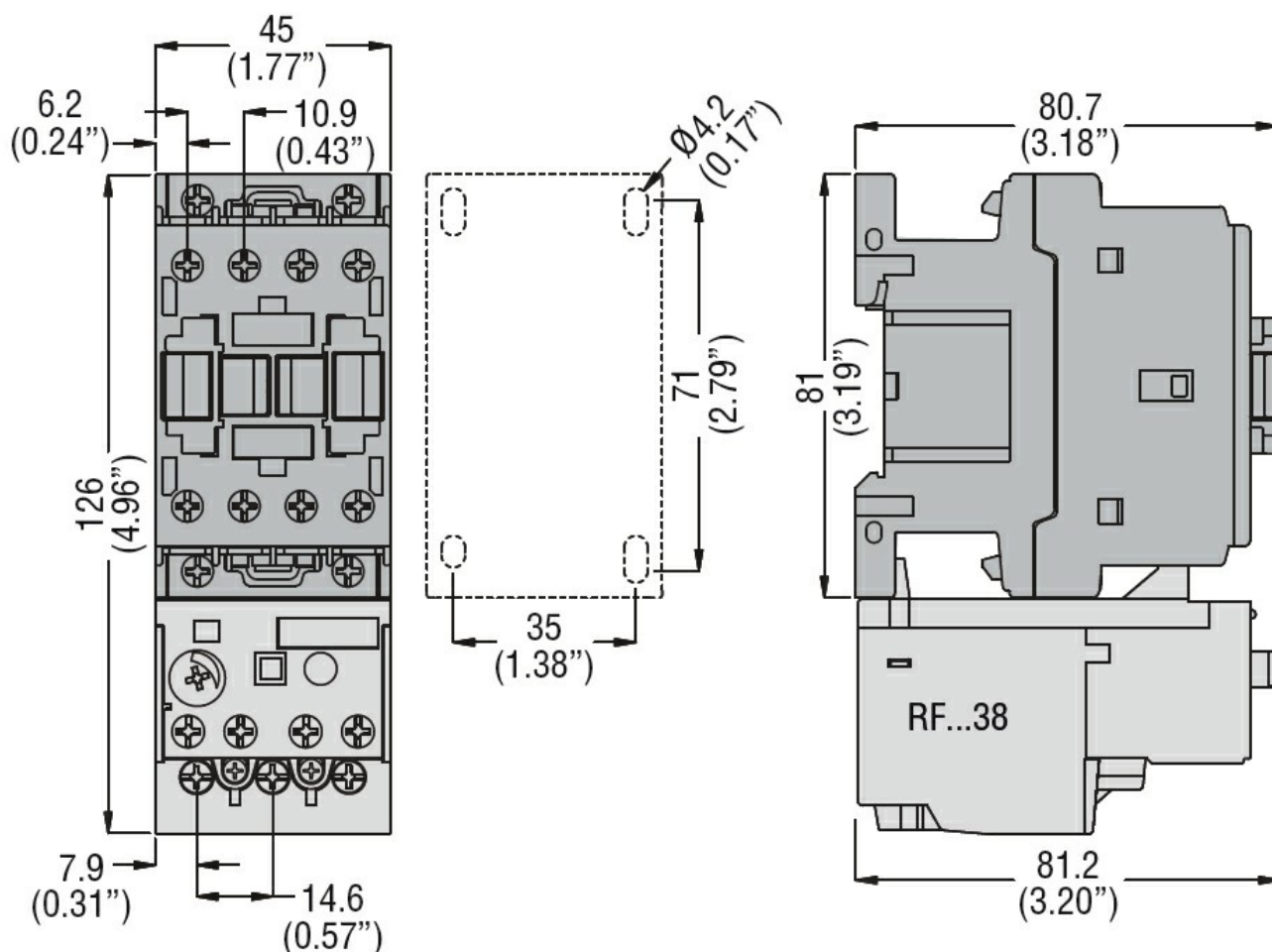
min	°C	-60
max	°C	80

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

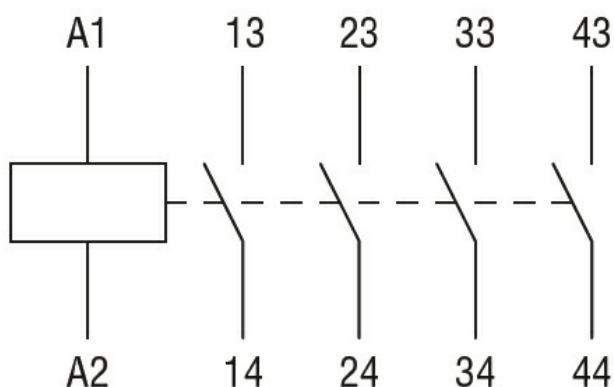
Tolleranze e protezioni

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