



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 25
	Coppia di serraggio terminali	min Nm 1.5
	max Nm 1.8	
	min lbin 1.1	
	max lbin 1.5	
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm 0.8
	max	Nm 1
	min	lbin 0.8
	max	lbin 0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil	max 10
	Flessibili senza terminale	min
max		mm ² 6
Flessibili con terminale	min	mm ² 1
	max	mm ² 4
Flessibile con terminale a forcella	min	mm ² 1
	max	mm ² 4
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	350

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 60Hz		V	24
Limiti di funzionamento			
	Bobina a 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 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	14
	max	ms	28
	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

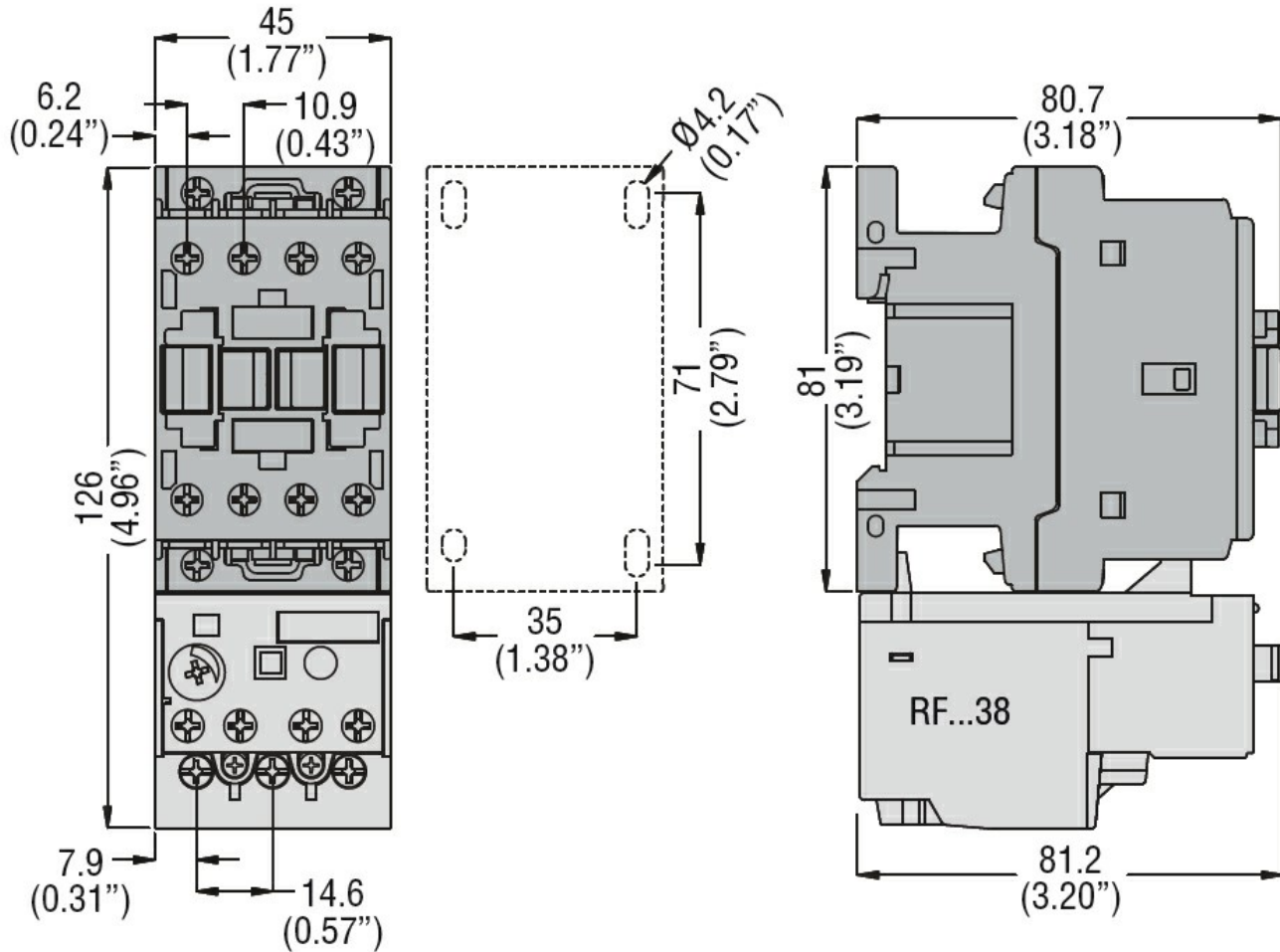
m	3000
---	------

Tolleranze e protezioni

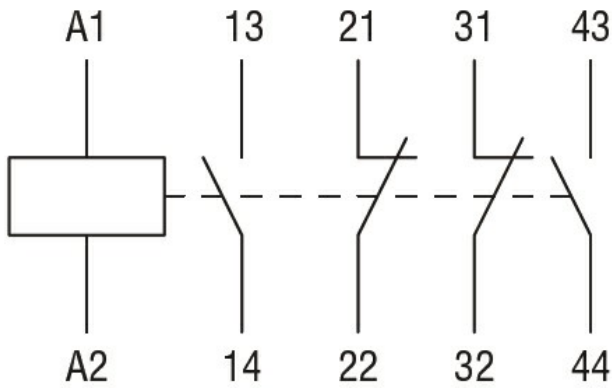
Grado di inquinamento

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