



### Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	3	
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	45	
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)	230V	kvar	11
	400V	kvar	20
	440...480V	kvar	22
	690V	kvar	25
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	210	
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 40	
		A 260	
Potere di chiusura (valore efficace)	A	260	
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A	208
	500V	A	184
	690V	A	168
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	2	
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	4
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	Ibin	1.8
	max	Ibin	2.2
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.59
	max	Ibin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2	
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil		
	max		6
Flessibili senza terminale	min	mm <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	16
Flessibili con terminale	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Flessibile con terminale a forcella			

	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
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	400
---------------	---	-----

### Manovre

Durata meccanica	cycles	20000000
Durata elettrica	cycles	1600000

### Informazioni relative alla sicurezza

Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1

	Carico nominale A vuoto	cycles cycles	1600000 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	5
max	ms	15

Chiusura NC

min	ms	9
max	ms	20

### Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)	V	600
--	---	-----

General USE

Contattore

AC	A	45
----	---	----

### Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima

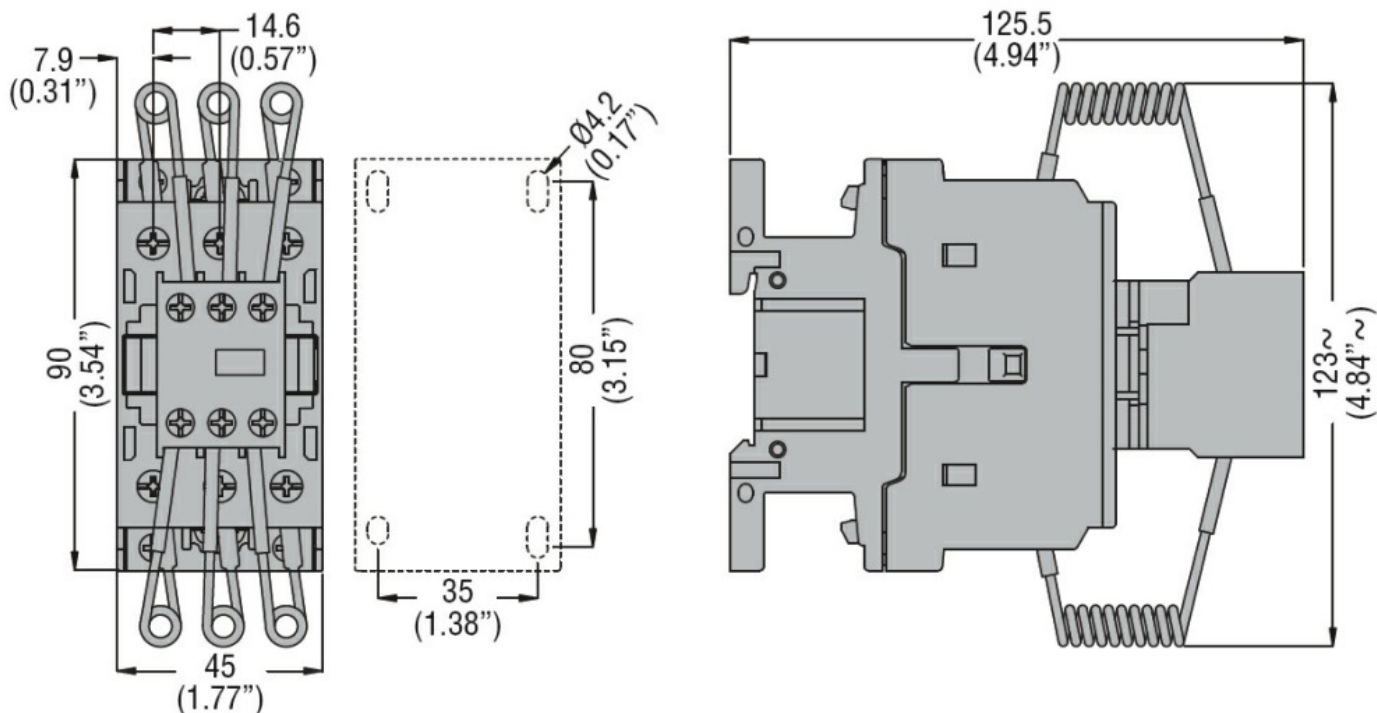
m 3000

Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento

3

Dimensioni



Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1  
CSA C22.2 n° 60947-4-1  
IEC/EN/BS 60947-1  
IEC/EN/BS 60947-4-1  
UL 60947-1  
UL 60947-4-1

#### Omologazioni

CCC  
cULus  
EAC

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -  
Contattore  
capacitivo