



Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	3
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8
Frequenza di impiego	min max	Hz Hz 25 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	A	140
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)	230V 400V 440...480V 690V	kvar kvar kvar kvar 34 60 75 80
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	760
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 125
Potere di chiusura (valore efficace)	A	1200
Potere di apertura alla tensione	≤440V 500V 690V	A A A 1100 775 745
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	0.45
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith W	8.8
Coppia di serraggio terminali	min max min max	Nm Nm lbin lbin 6 7 4.4 5.2
Coppia di serraggio terminali bobina	min max min max	Nm Nm lbin lbin 0.8 1 0.59 0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil	
	max	2/0
Flessibili senza terminale	min max	mm ² mm ² 1.5 70
Flessibili con terminale	min max	mm ² mm ² 1.5 70
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		IP20 front

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio

	Normale Ammessa	Piano verticale $\pm 30^\circ$
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	2095

Manovre

Durata meccanica	cycles	15000000
Durata elettrica	cycles	400000

Informazioni relative alla sicurezza

Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1

	Carico nominale A vuoto	cycles	cycles
		cycles	400000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			15000000
			Si

Comando bobina AC

Tensione nominale a 50/60Hz	V	400
-----------------------------	---	-----

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	85
max	%Us	110

Rilascio

min	%Us	40
max	%Us	55

Assorbimento medio a 20°C

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz

Servizio	VA	20
----------	----	----

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

Spunto	VA	300
Servizio	VA	17

Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz

Spunto	VA	300
Servizio	VA	20

Dissipazione a $\leq 20^\circ\text{C}$ 50Hz

W	6.5
---	-----

Frequenza massima dei cicli

Manovra meccanica	cycles/h	1500
-------------------	----------	------

Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us
in AC

Chiusura NA

min	ms	16
max	ms	32

Rilascio NA

min	ms	9
max	ms	24

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)	V	600
General USE		

Contattore

AC A 140

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -50
max °C 70

Temperatura di stoccaggio

min °C -60
max °C 80

Altitudine massima

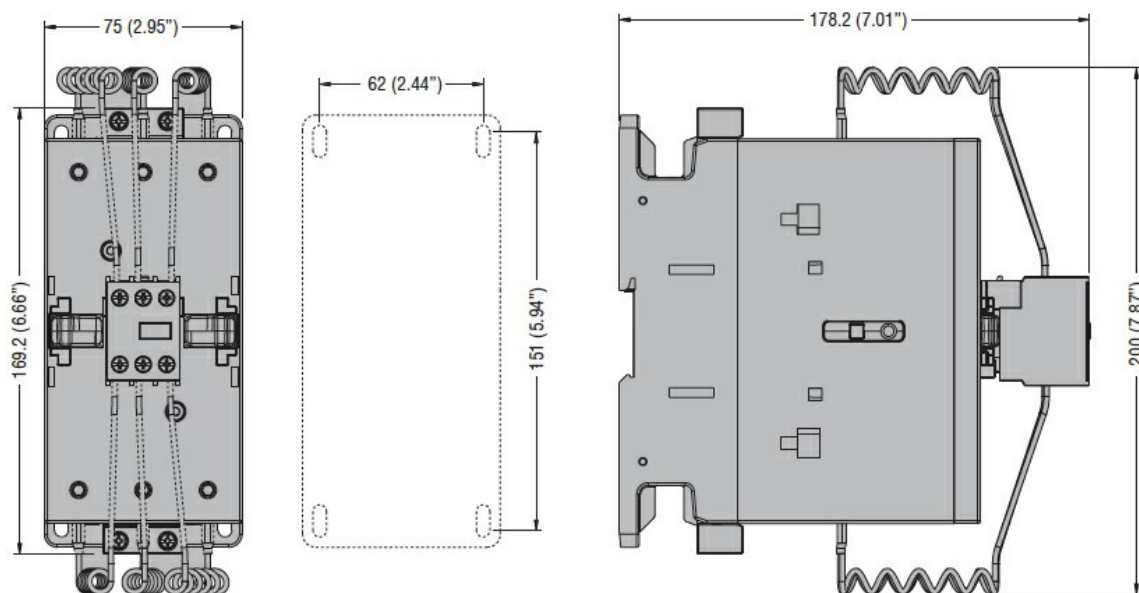
m 3000

Tolleranze e protezioni

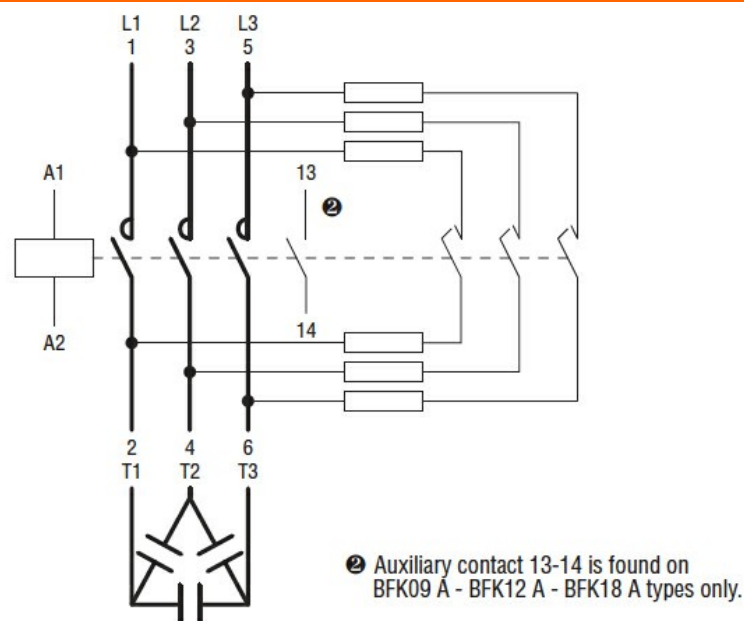
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



Schema elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

CCC

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -
Contattore
capacitivo