



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	Hz 25
	max	Hz 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	A	165
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)	230V	kvar 50
	400V	kvar 100
	440...480V	kvar 115
	690V	kvar 150
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	1200
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 160
		A 1500
Potere di chiusura (valore efficace)		
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A 1200
	500V	A 1025
	690V	A 905
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	0.45
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W 12
Coppia di serraggio terminali	min	Nm 6
	max	Nm 7
	min	Ibin 4.4
	max	Ibin 5.2
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	2/0
Flessibili senza terminale	min	mm ² 1.5
	max	mm ² 70
Flessibili con terminale	min	mm ² 1.5
	max	mm ² 70
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		IP20 front

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio

Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
--------------------	-------------------------

Fissaggio

A vite / guida DIN 35mm

Peso prodotto

g	2095
---	------

Manovre

Durata meccanica

cycles	15000000
--------	----------

Durata elettrica

cycles	800000
--------	--------

Informazioni relative alla sicurezza

Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1

Carico nominale	cycles	800000
A vuoto	cycles	15000000

Compatibilità EMC secondo EN 60947-1

Si

Comando bobina AC

Tensione nominale a 60Hz

V	575
---	-----

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	300
Servizio	VA	20

Dissipazione a ≤20°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	165
----	---	-----

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura di stoccaggio

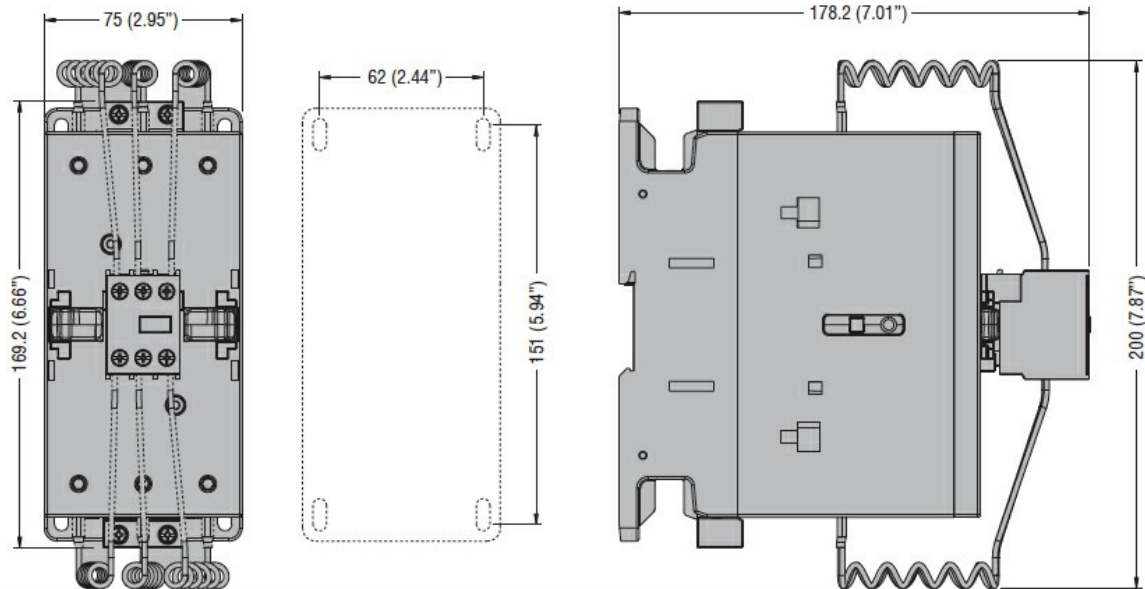
min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima m 3000

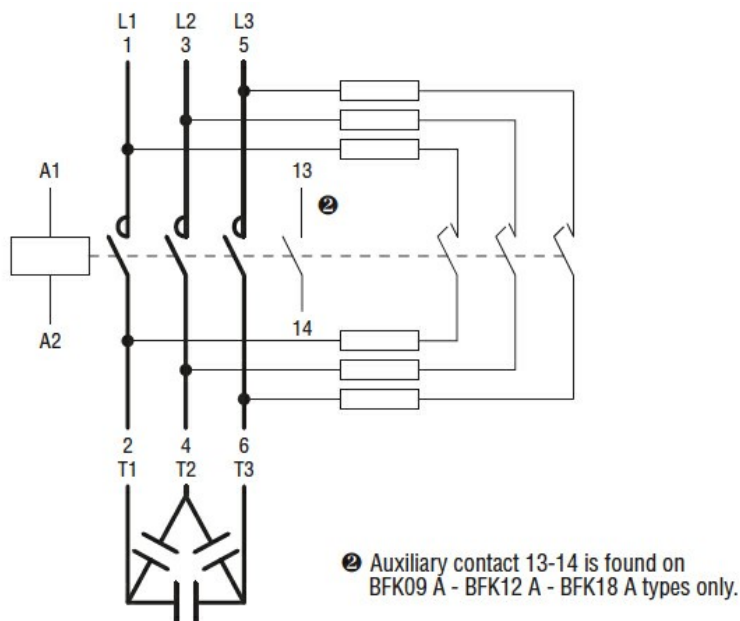
Tolleranze e protezioni

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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -
Contattore
capacitivo