



Caratteristiche dei contatti

Numero di poli	Nr.	3
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	1000 (circuito di potenza)
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	1250
Corrente di impiego Ie	AC-1 (≤40°C)	A 1250
	AC-1 (≤55°C)	A 1050
	AC-1 (≤70°C)	A 880
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	230V	kW 480
	400V	kW 830
	500V	kW 1100
	690V	kW 1450
	1000V	kW 2000
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	6500
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 1250
		A 6300
Potere di chiusura (valore efficace)		A 6300
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A 6300
	500V	A 5600
	690V	A 5000
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	7
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W 110
Coppia di serraggio terminali	min	Nm 35
	max	Nm 35
	min	Ibin 25.8
	max	Ibin 25.8
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2
Sezione dei conduttori		
AWG/Kcmil		
	max	2x 1500kcmil
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529		IP00

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite

Peso prodotto		g	4790
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			
Corrente convenzionale termica Ith		A	16
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
	125V	A	0.6
	220V	A	0.2
	600V	A	1.2
Manovre			
Durata meccanica		cycles	5000000
Durata elettrica		cycles	700000
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale	cycles	700000
	A vuoto	cycles	5000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Allegato F			Si
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 50/60Hz, 60Hz			
	min	V	110
	max	V	125
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	60
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	60
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	60

Assorbimento medio a 20°C

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz

Spunto	VA	800
Servizio	VA	45

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

Spunto	VA	800
Servizio	VA	45

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

W	40
---	----

Comando bobina DC

Tensione nominale di comando

min	V	110
max	V	125
max	V	125

Limiti di funzionamento

Chiusura

min	%Us	80
-----	-----	----

Frequenza massima dei cicli

Manovra meccanica

cycles/h	1200
----------	------

Tempi di manovra

Tempi medi con comando a U_s
in AC

Chiusura NA

min	ms	300
max	ms	450

Rilascio NA

min	ms	70
max	ms	130

in DC

Chiusura NA

min	ms	300
max	ms	450

Rilascio NA

min	ms	70
max	ms	130

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)

V	600
---	-----

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL

A600 - P600

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	$^{\circ}\text{C}$	-50
max	$^{\circ}\text{C}$	60

Temperatura di stoccaggio

min	$^{\circ}\text{C}$	-60
max	$^{\circ}\text{C}$	80

Altitudine massima

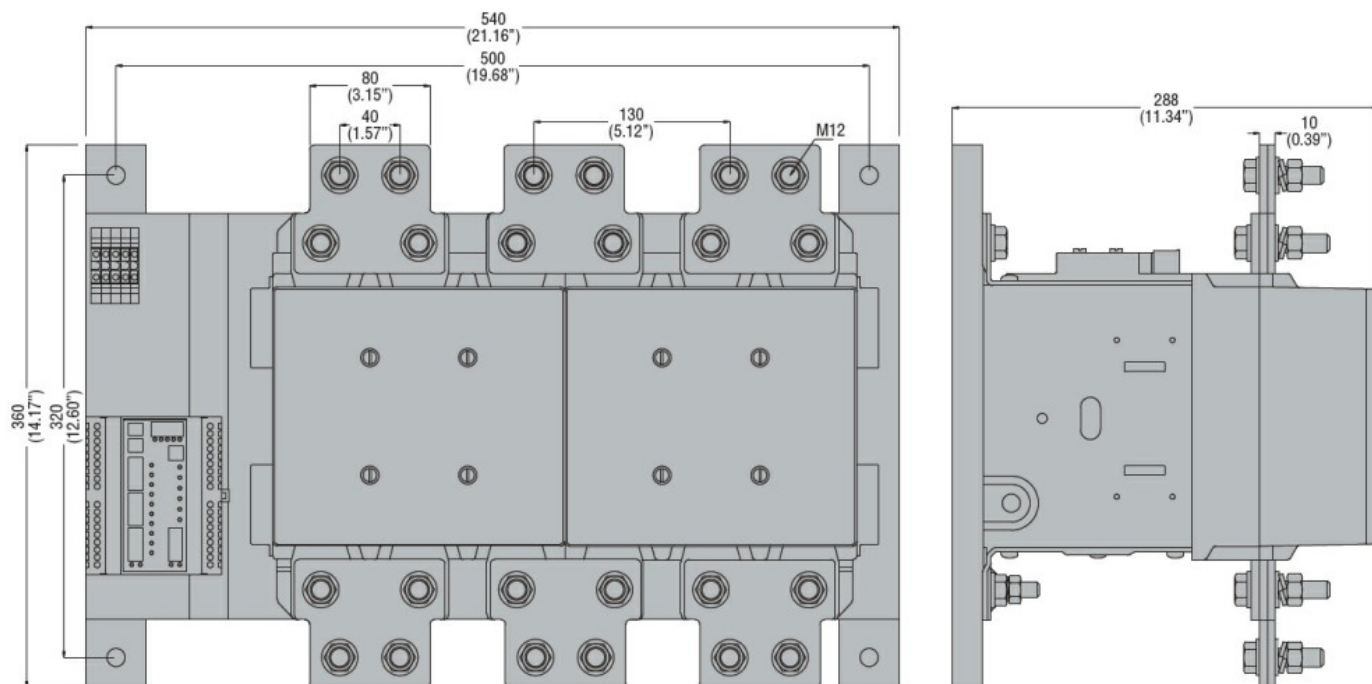
m	3000
---	------

Tolleranze e protezioni

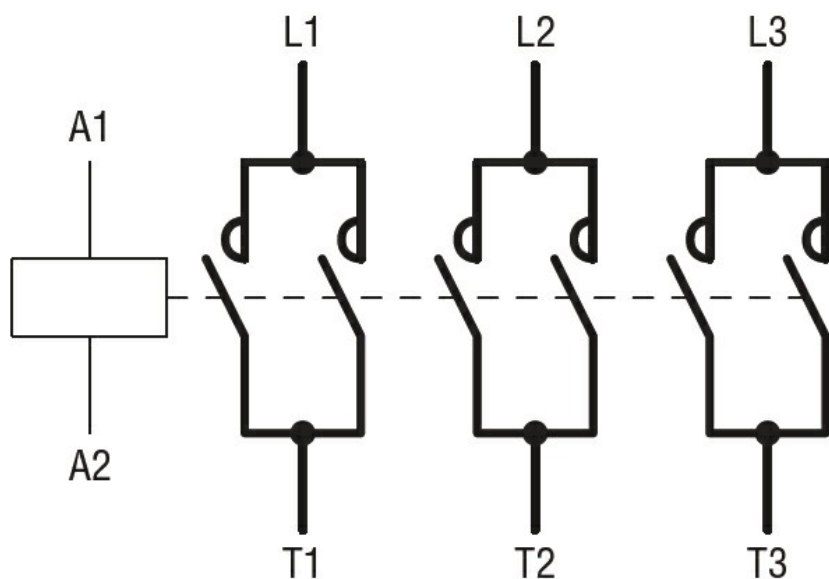
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

- CSA C22.2 n° 60947-1

- CSA C22.2 n° 60947-4-1

- IEC/EN 60947-1

- IEC/EN 60947-4-1

- UL 60947-1

- UL 60947-4-1

Omologazioni

/

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.