



Denominazione del prodotto		Contattore di potenza B1250	
Tipo			
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	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
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)			
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	Piano verticale	
	Ammessa	±30°	

Fissaggio	A vite		
Peso prodotto	g	4790	
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			
Corrente convenzionale termica I _{th}	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	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 ≤20°C 50Hz

W	40
---	----

Comando bobina DC

Tensione nominale di comando

min	V	110
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 Us

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	°C	-50
max	°C	60

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima

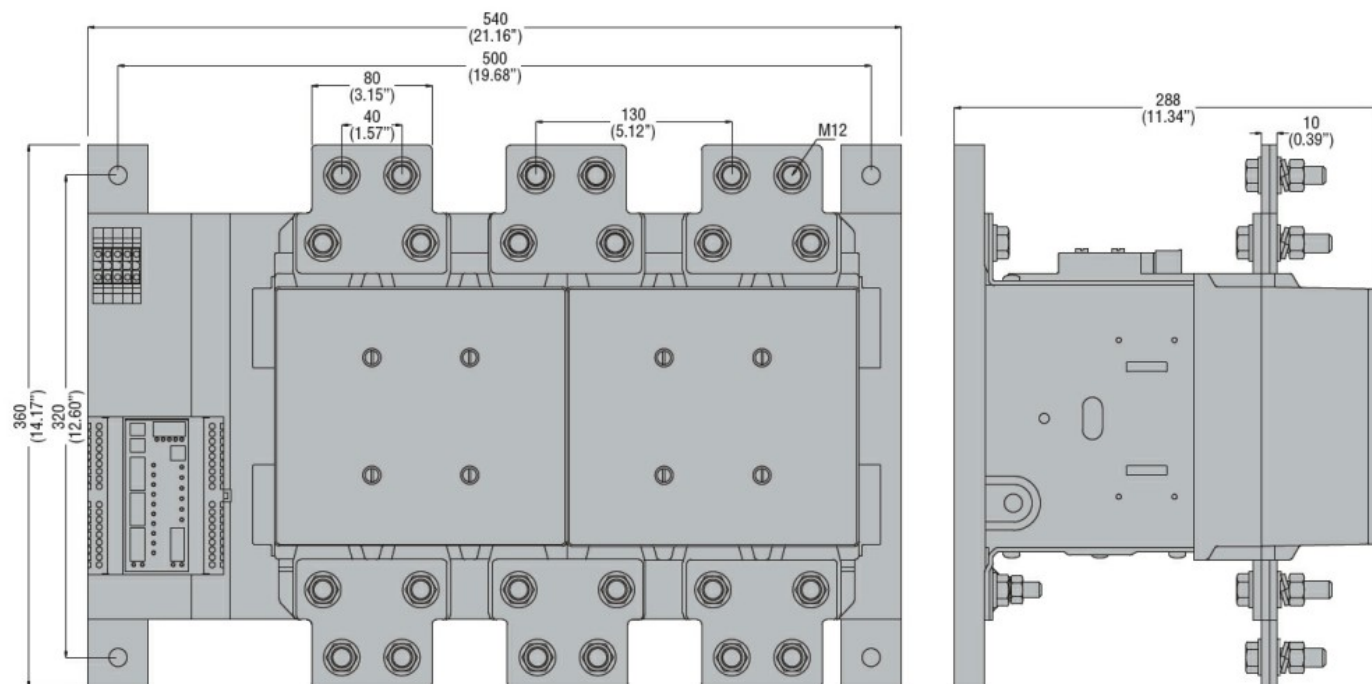
m	3000
---	------

Tolleranze e protezioni

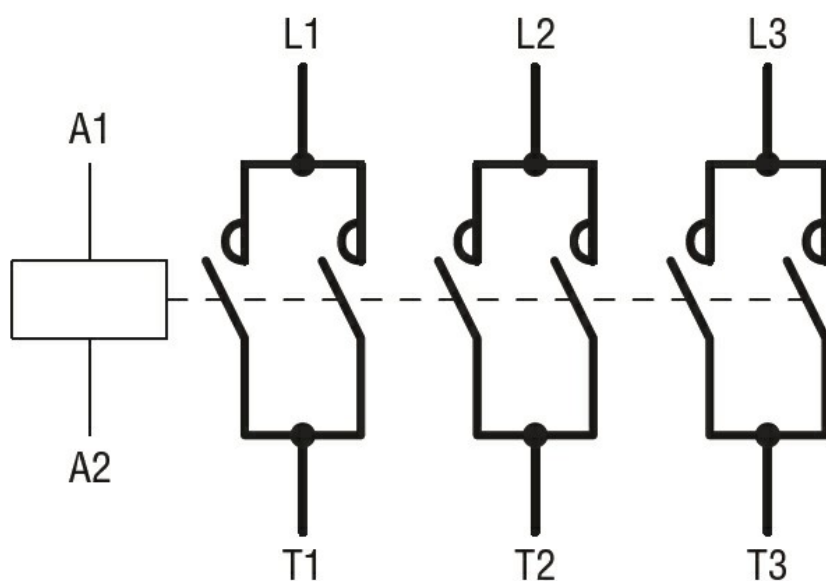
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN 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.