



Denominazione del prodotto			Contattore di potenza B1250
Tipo			
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		Nr.	4
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		A	1250
Corrente di impiego Ie		AC-1 (≤40°C) AC-1 (≤55°C) AC-1 (≤70°C)	A A A 1250 1050 880
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)		230V 400V 500V 690V	kW kW kW kW 480 830 1100 1450
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	6500
Fusibile di protezione		gG (IEC)	A 1250
Potere di chiusura (valore efficace)		A	6300
Potere di apertura alla tensione		≤440V 500V 690V	A A A 6300 5600 5000
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	7
Potenza dissipata per polo (valori medi)		Ith	W 110
Coppia di serraggio terminali		min max min max	Nm Nm Ibin Ibin 35 35 25.8 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	5750	
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	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

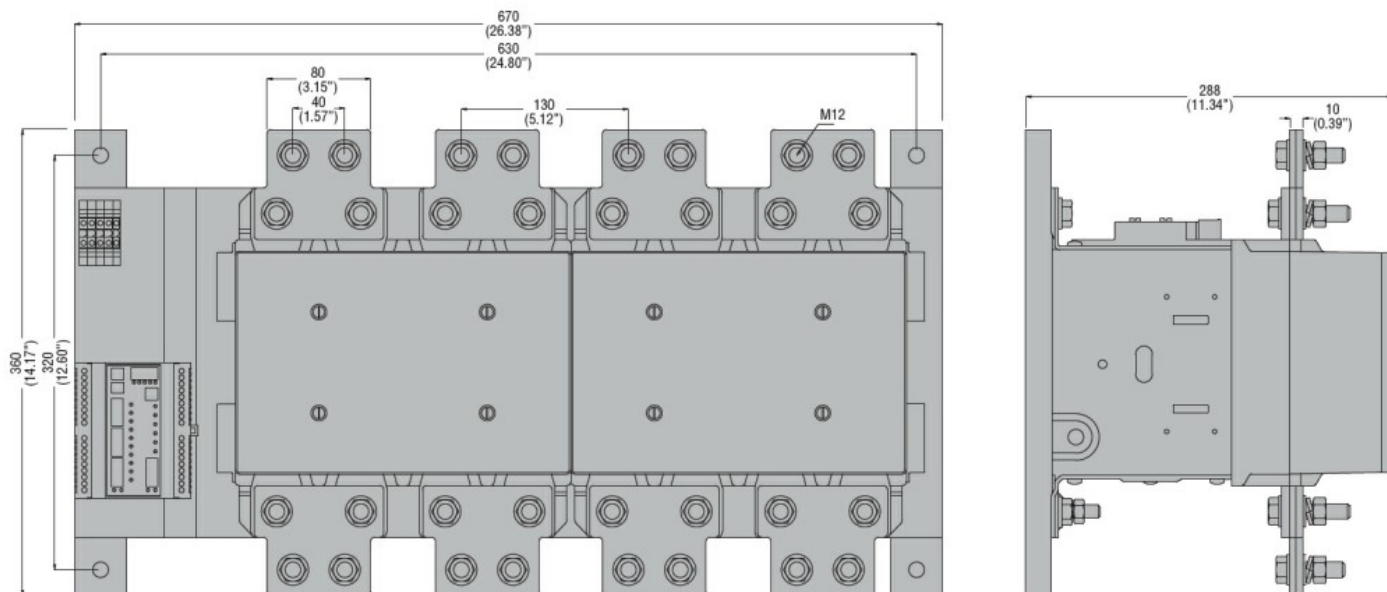
m	3000
---	------

Tolleranze e protezioni

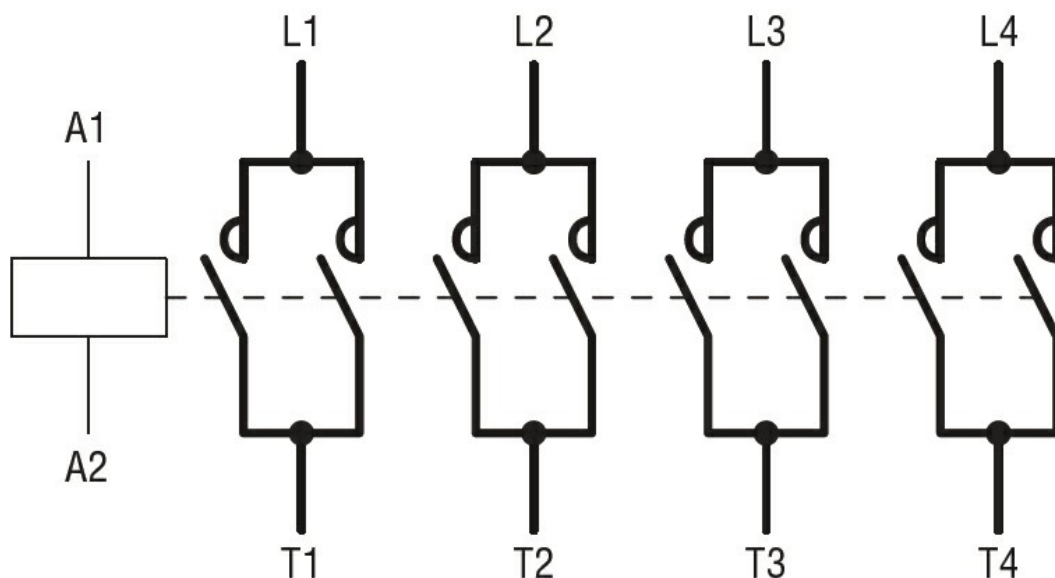
Grado di inquinamento

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.