



Denominazione del prodotto	Contattore di potenza B1250		
Tipo			
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
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	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	1250	
Corrente di impiego Ie			
AC-1 ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	1250	
AC-1 ( $\leq 55^{\circ}\text{C}$ )	A	1050	
AC-1 ( $\leq 70^{\circ}\text{C}$ )	A	880	
Potenza nominale AC-1 ( $T \leq 40^{\circ}\text{C}$ )	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
Potere di chiusura (valore efficace)		A	6300
Potere di apertura alla tensione			
$\leq 440\text{V}$	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
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Posizione di montaggio	Normale Ammessa		Piano verticale $\pm 30^{\circ}$

Fissaggio	A vite
Peso prodotto	g 5750
<b>Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati</b>	
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
<b>Manovre</b>	
Durata meccanica	cycles 5000000
Durata elettrica	cycles 700000
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>	
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
<b>Comando bobina AC</b>	
Tensione nominale a 50/60Hz, 60Hz	
	min V 110
	max V 125
<b>Limiti di funzionamento</b>	
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

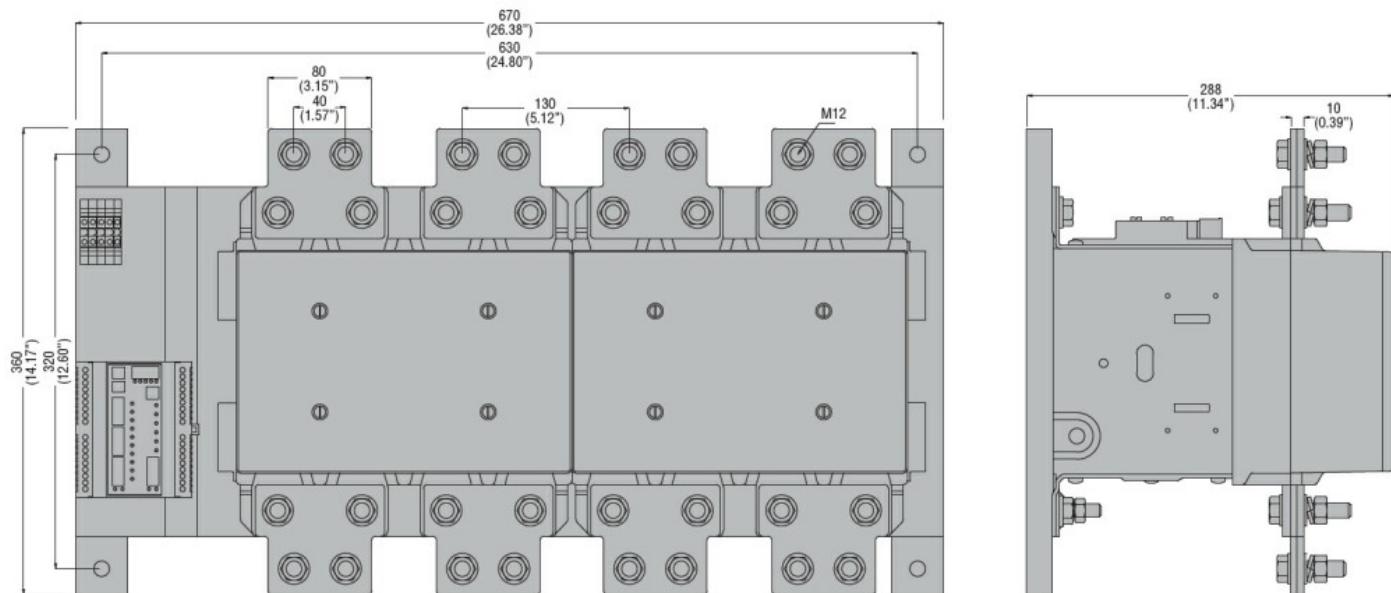
m 3000

Tolleranze e protezioni

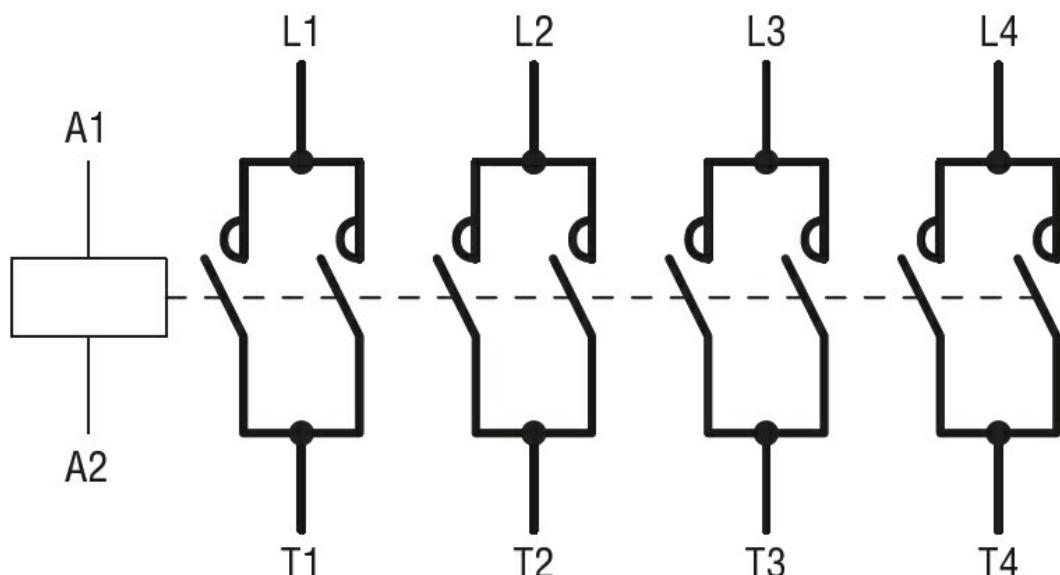
3

Grado di inquinamento

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.