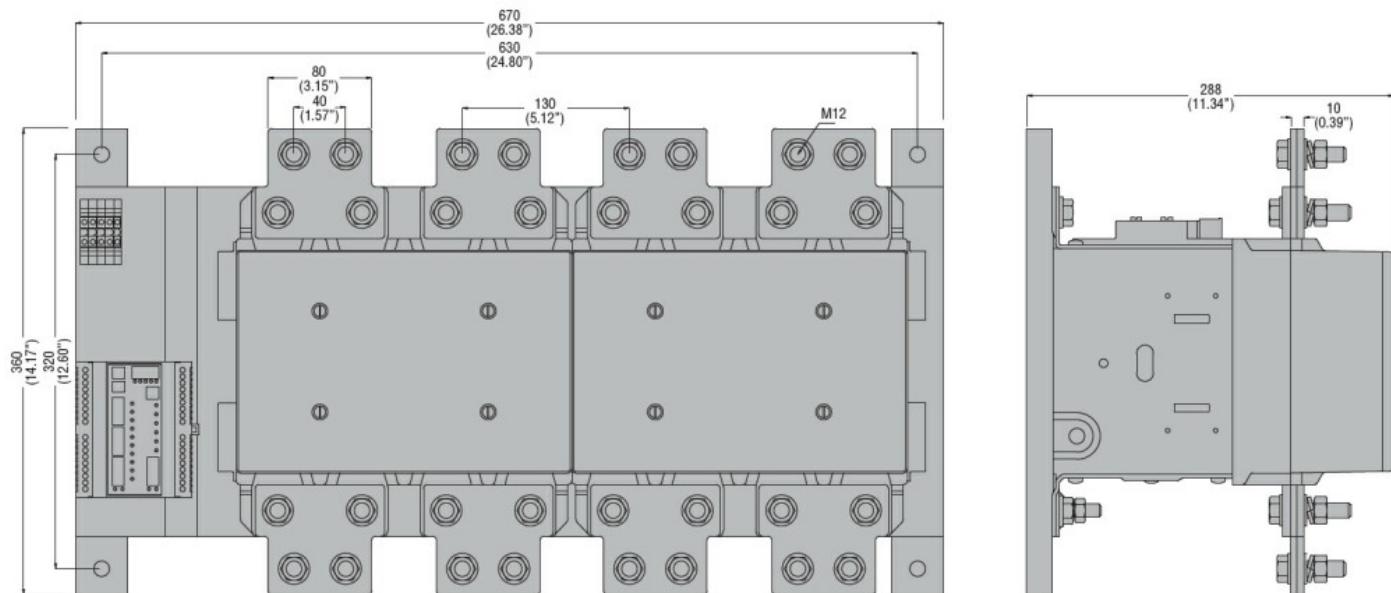




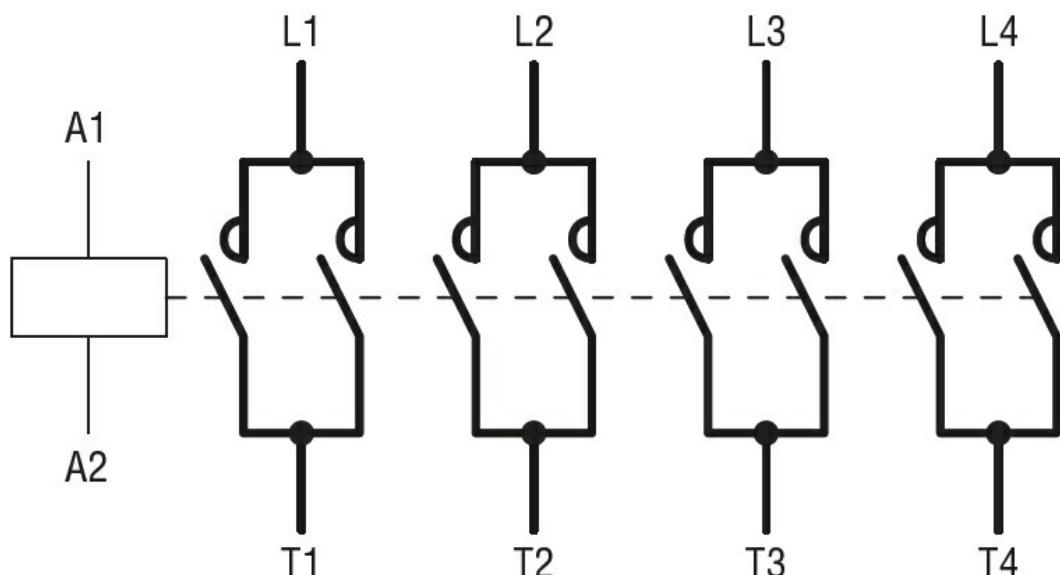
Denominazione del prodotto	Contattore di potenza B1600		
Tipo			
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
Numero di poli	Nr.	4	
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8	
Frequenza di impiego	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	1600	
Corrente di impiego Ie			
AC-1 ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	1600	
AC-1 ( $\leq 55^{\circ}\text{C}$ )	A	1360	
AC-1 ( $\leq 70^{\circ}\text{C}$ )	A	1120	
Potenza nominale AC-1 ( $T \leq 40^{\circ}\text{C}$ )			
230V	kW	550	
400V	kW	950	
500V	kW	1200	
690V	kW	1650	
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	8300	
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	1600
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)		$\text{m}\Omega$	7
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	180
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	
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	5840	
<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 220
	max	V 240
<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
<b>Assorbimento medio a 20°C</b>		
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
<b>Comando bobina DC</b>			
Tensione nominale di comando		min	V 220
		max	V 240
<b>Limiti di funzionamento</b>			
Chiusura		min	%Us 80
<b>Frequenza massima dei cicli</b>			
Manovra meccanica			cycles/h 1200
<b>Tempi di manovra</b>			
Tempi medi con comando a Us in AC	Chiusura NA	min	ms 300
		max	ms 450
	Rilascio NA	min	ms 70
		max	ms 130
<b>in DC</b>			
Chiusura NA		min	ms 300
		max	ms 450
Rilascio NA		min	ms 70
		max	ms 130
<b>Dati tecnici UL</b>			
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V	600
Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL			A600 - P600
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura	Temperatura di impiego	min	°C -50
		max	°C 60
Temperatura di stoccaggio		min	°C -60
		max	°C 80
Altitudine massima		m	3000
<b>Tolleranze e protezioni</b>			
Grado di inquinamento			3
<b>Dimensioni</b>			



### 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.