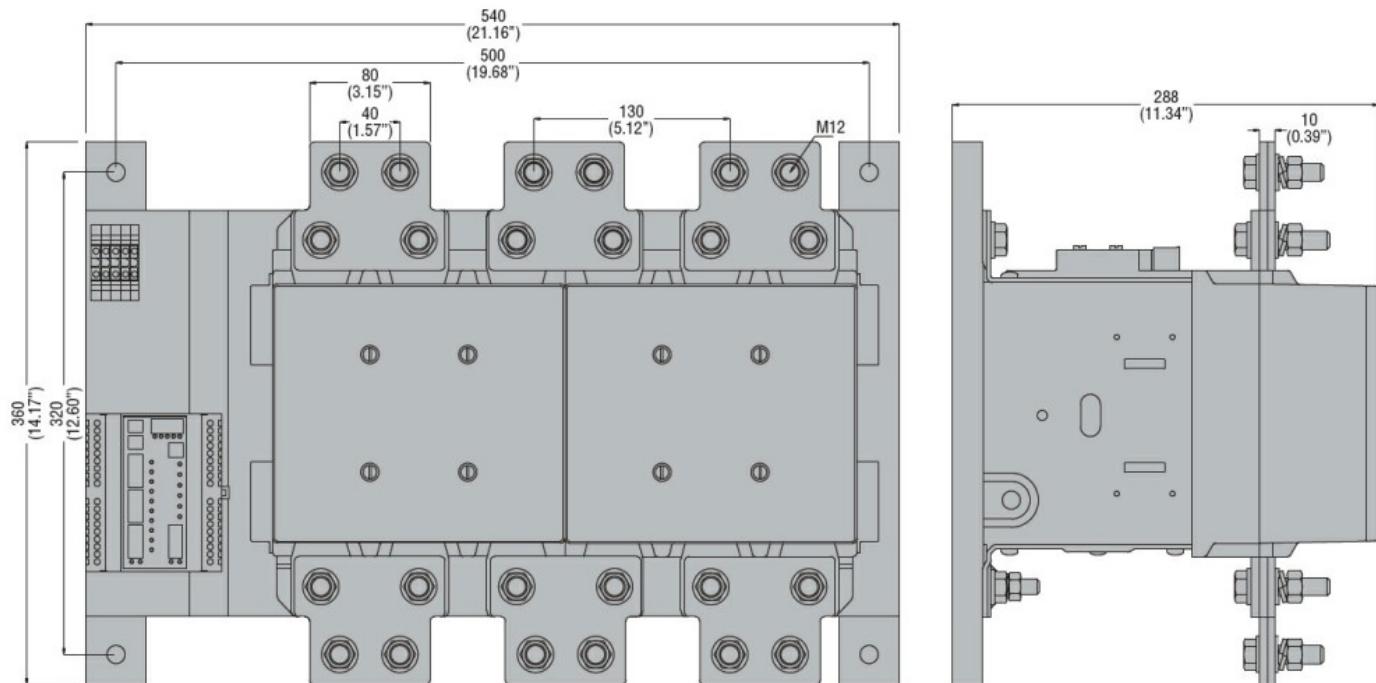




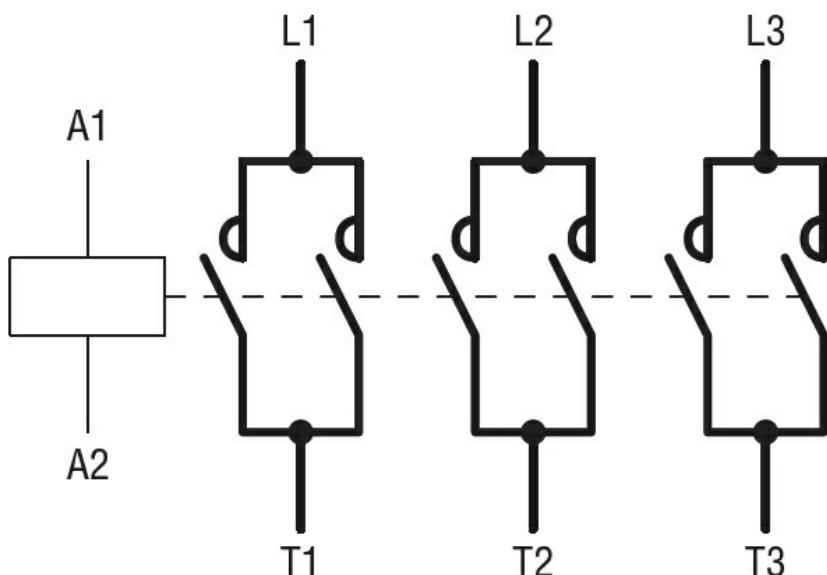
Denominazione del prodotto	Contattore di potenza B1600		
Tipo			
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli	Nr. 3		
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V 690		
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV 8		
Frequenza di impiego	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A 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)	mΩ 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		
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale $\pm 30^{\circ}$	
Fissaggio	A vite		
Peso prodotto	g	4950	
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
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.