



Caratteristiche dei contatti

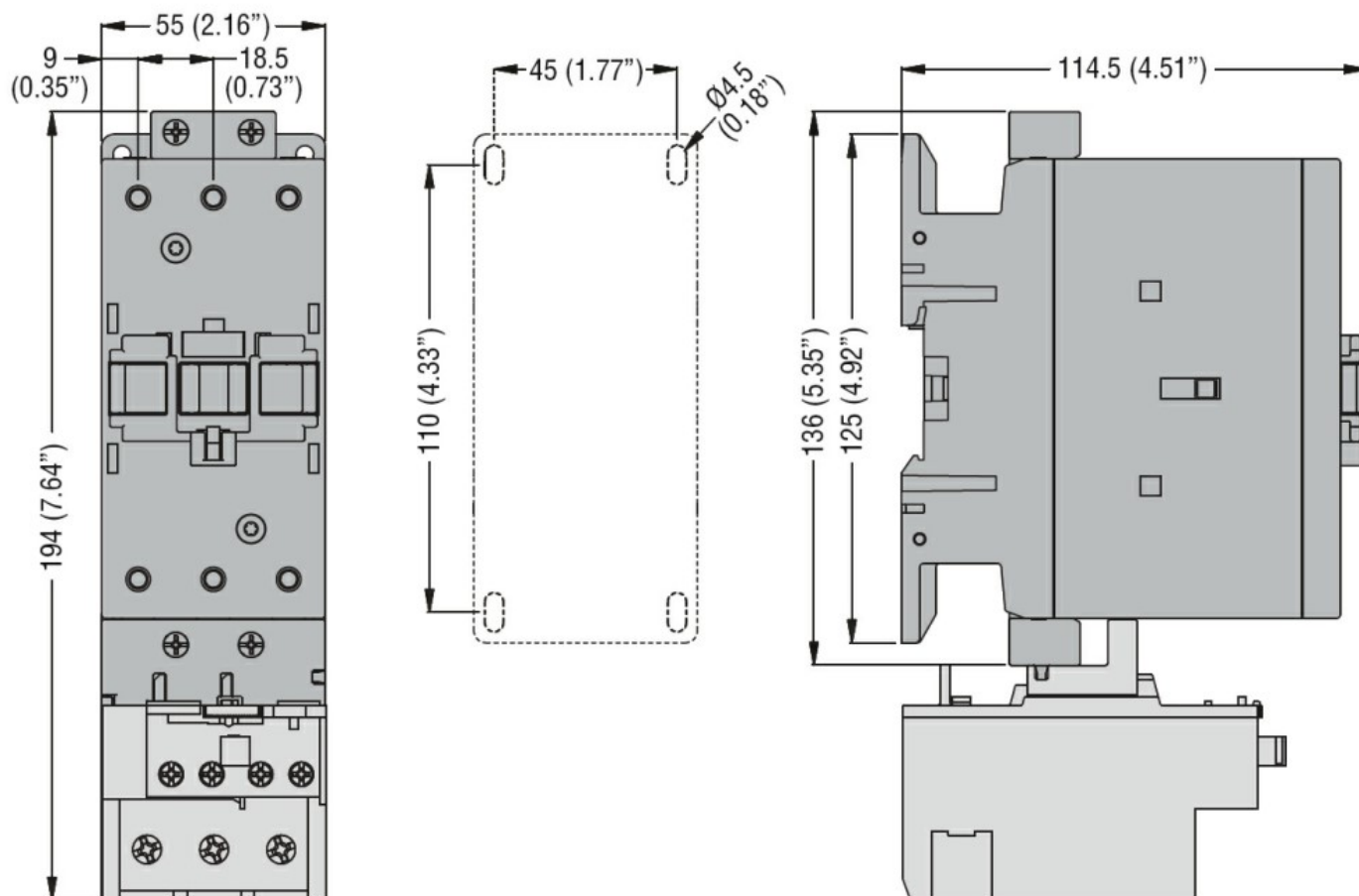
Numero di poli	Nr.	3	
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	1000	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8	
Frequenza di impiego	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	A	115	
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie	400V	A	100
	600V	A	75
	800V	A	45
	1000V	A	35
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	640	
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	125
	aM (IEC)	A	80
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	0.6	
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	7.9
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	4
	max	Nm	5
	min	Ibin	2.95
	max	Ibin	3.69
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.8
	max	Ibin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2	
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil		
	max		2
Flessibili senza terminale	min	mm²	1.5
	max	mm²	35
Flessibili con terminale	min	mm²	1.5
	max	mm²	35
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 front

Caratteristiche meccaniche

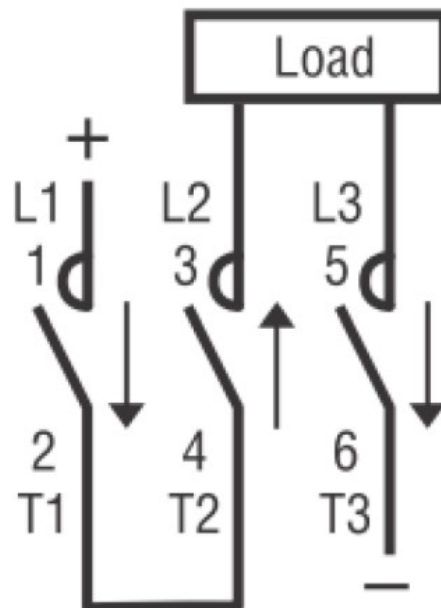
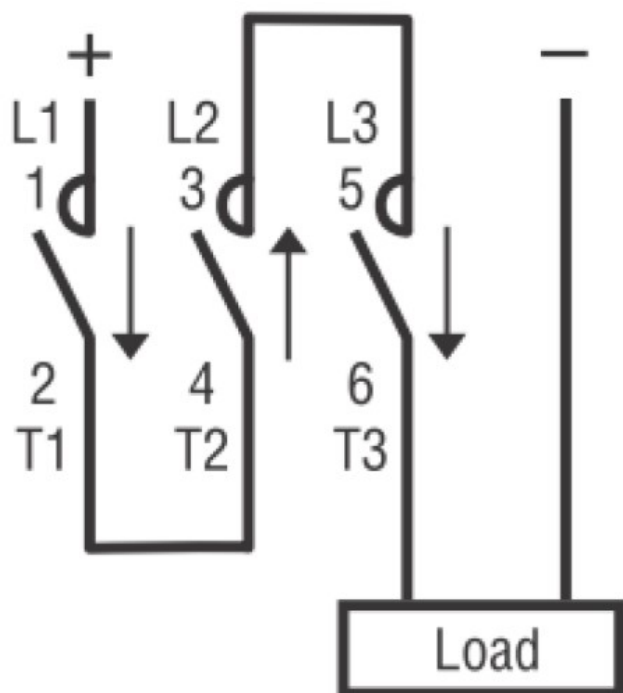
Posizione di montaggio	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
------------------------	--------------------	-------------------------

Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm				
Peso prodotto		g	12476				
Manovre							
Durata meccanica		cycles	15000000				
Informazioni relative alla sicurezza							
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			A vuoto	cycles 15000000			
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si				
Comando bobina AC							
Tensione nominale a 50/60Hz		V	230				
Limiti di funzionamento							
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz		Chiusura			min	%Us	80
					max	%Us	110
		Rilascio			min	%Us	20
					max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz		Chiusura			min	%Us	85
					max	%Us	110
		Rilascio			min	%Us	20
					max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C							
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz		Spunto Servizio			VA	210	
					VA	15	
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz		Spunto Servizio			VA	195	
					VA	13	
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		Spunto Servizio			VA	210	
					VA	15	
Dissipazione a ≤20°C 50Hz		W	5				
Frequenza massima dei cicli							
Manovra meccanica		cycles/h	3600				
Tempi di manovra							
Tempi medi con comando a Us							
in AC		Chiusura NA			min	ms	12
					max	ms	28
		Rilascio NA			min	ms	8
					max	ms	22
in DC							
		Chiusura NA			min	ms	40
					max	ms	85
Rilascio NA					min	ms	20

		max	ms	55
Dati tecnici UL				
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V		600
General USE				
Contattore		AC	A	115
4 poli in serie DC1		600V	A	100
Condizioni ambientali				
Temperatura				
Temperatura di impiego		min	°C	-50
		max	°C	70
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/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002552 -
Contattore di
potenza,
commutazione
CC