



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 di impiego Ie		
	AC-1 (≤40°C)	A 115
	AC-1 (≤55°C)	A 95
	AC-1 (≤70°C)	A 80
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A 95
	AC-4 (400V)	A 45
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)		
	230V	kW 30
	400V	kW 55
	415V	kW 55
	440V	kW 55
	500V	kW 55
	690V	kW 55
	1000V	kW 37
Corrente nominale AC-3 (T≤55°C)		
	230V	A 94
	400V	A 94
	415V	A 94
	440V	A 94
	500V	A 78
	690V	A 57
	1000V	A 28
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie		
	≤24V	A 77
	48V	A 66
	75V	A 66
	110V	A 8
	220V	A –
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie		
	≤24V	A 110
	48V	A 110
	75V	A 110
	110V	A 90
	220V	A 9
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie		
	≤24V	A 110
	48V	A 110

	75V	A	110
	110V	A	93
	220V	A	95
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	115
	48V	A	115
	75V	A	115
	110V	A	110
	220V	A	115
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	45
	48V	A	33
	75V	A	33
	110V	A	3
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	65
	48V	A	55
	75V	A	55
	110V	A	43
	220V	A	5
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	86
	48V	A	75
	75V	A	75
	110V	A	64
	220V	A	64
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	96
	48V	A	95
	75V	A	95
	110V	A	80
	220V	A	80
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	640
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	125
	aM (IEC)	A	100
Potere di chiusura (valore efficace)		A	950
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	A	640
	500V	A	625
	690V	A	456
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.6
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	I _{th}	W	7.9
	AC-3	W	5.4
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	4
	max	Nm	5
	min	Ibin	3
	max	Ibin	3.7
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8

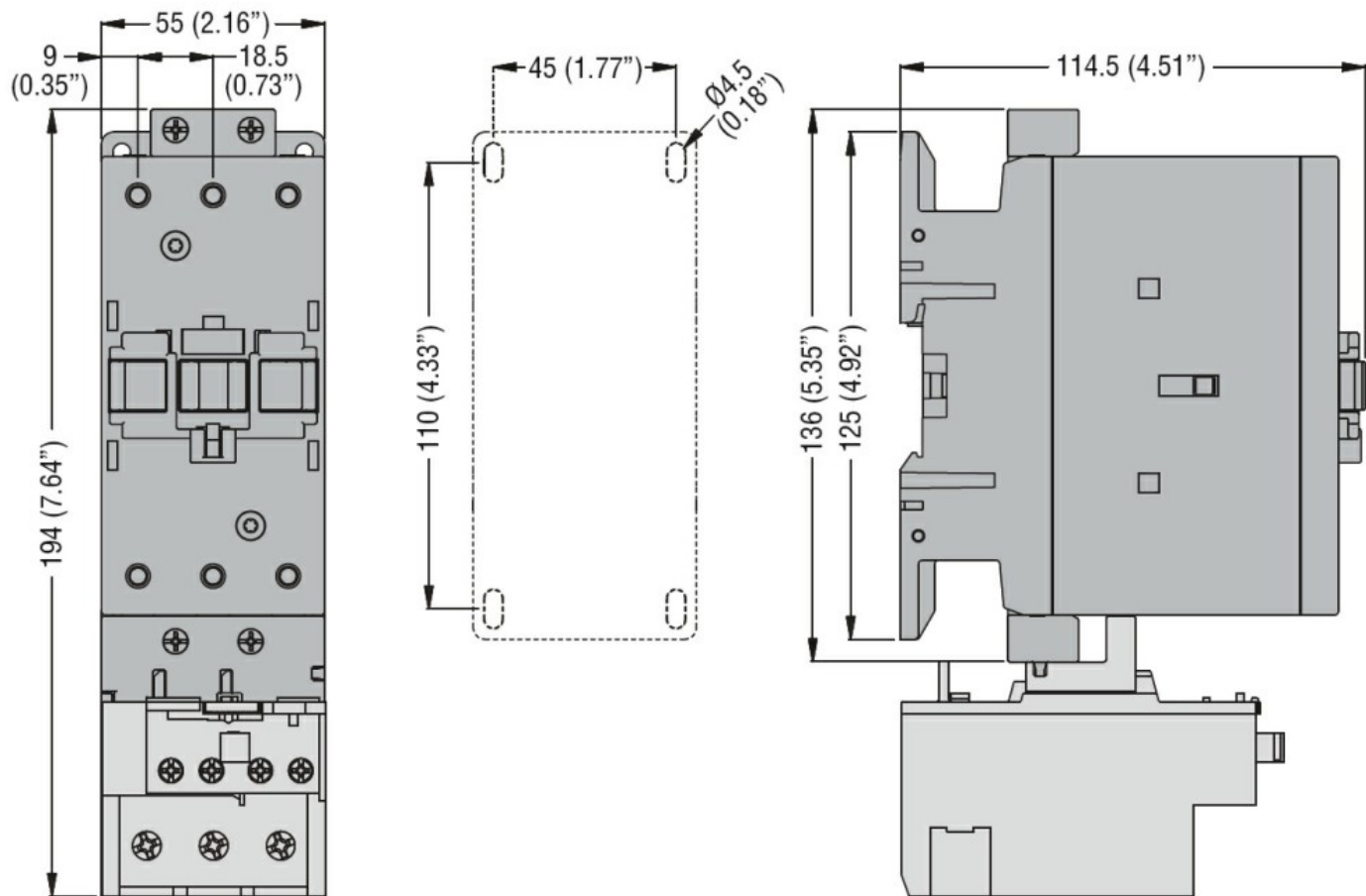
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.59
	max	Ibin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2	
Sezione dei conduttori			
Flessibili senza terminale			
	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	35
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
	Normale Ammessa		Piano verticale ±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	1	
Manovre			
Durata meccanica	cycles	15000000	
Durata elettrica	cycles	1100000	
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale A vuoto	cycles cycles	1100000 15000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 50/60Hz	V	48	
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
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio	min	%Us	20
	max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
	Spunto	VA	210
	Servizio	VA	15
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	195

		Servizio	VA	13
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		Spunto	VA	210
		Servizio	VA	15
Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 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
Full-load current (FLA) per motore trifase		a 480V	A	77
		a 600V	A	77
Potenza meccanica erogata con				
Motore trifase in AC		200/208V	HP	25
		220/240V	HP	30
		460/480V	HP	60
		575/600V	HP	75
General USE				
Contattore		AC	A	115
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V				
High fault		Corrente di corto circuito	kA	100
		Fusibile	A	200
		Classe fusibile		J
Standard fault		Corrente di corto circuito	kA	10
		Fusibile	A	200
		Classe fusibile		RK5
Condizioni ambientali				
Temperatura				
Temperatura di impiego		min	$^{\circ}\text{C}$	-50
		max	$^{\circ}\text{C}$	70
Temperatura di stoccaggio		min	$^{\circ}\text{C}$	-60
		max	$^{\circ}\text{C}$	80

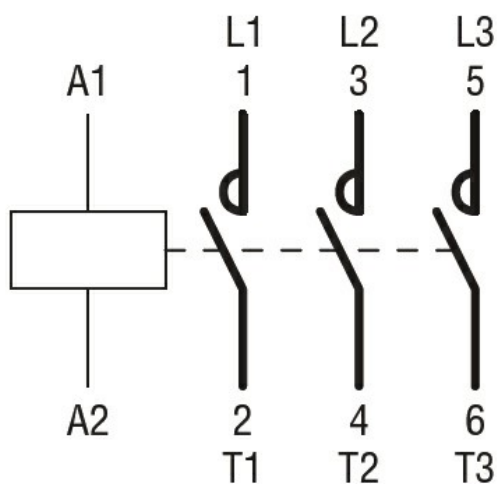
Altitudine massima

m 3000

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN 60335-2-89

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

CCC

CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L

CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L

cULus

EAC

UL 60335-2-40 LZGH A2L

UL 60335-2-89 LZGH A2L

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.