



Caratteristiche dei contatti

Numero di poli		Nr.	4
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 4 poli in serie			
	400V	A	115
	600V	A	100
	800V	A	90
	1000V	A	80
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	1240	
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 60Hz		V	460	
Limiti di funzionamento				
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 60Hz alimentata a 60Hz		Spunto Servizio	VA VA	210 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

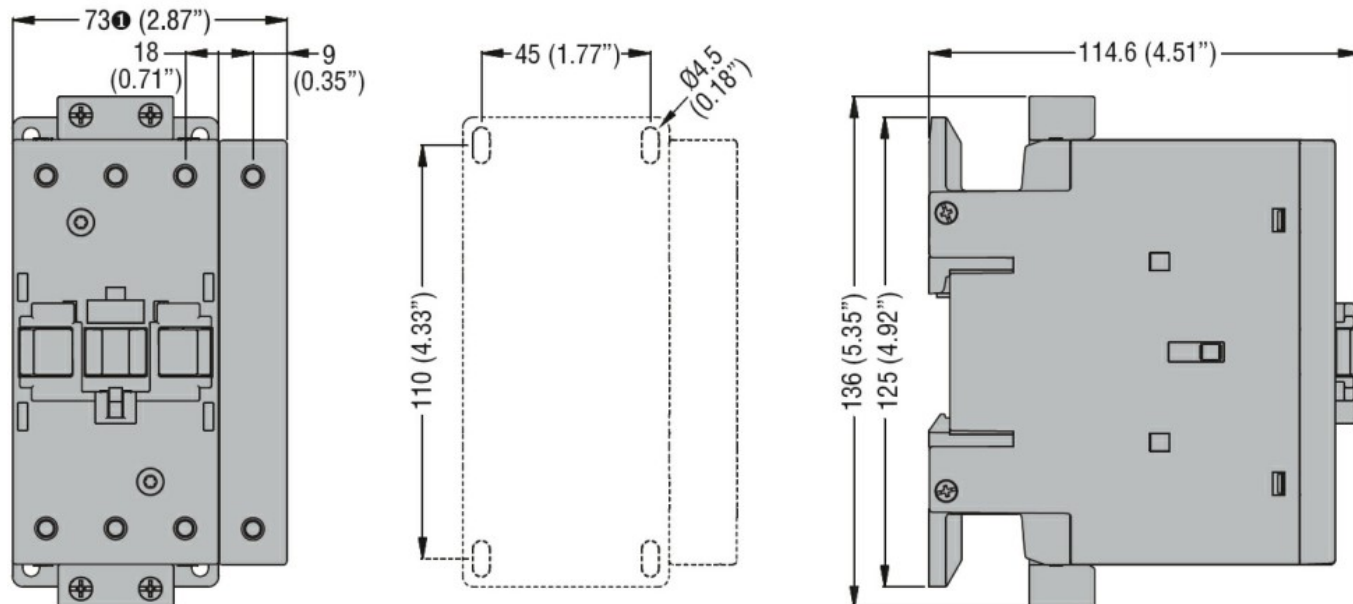
m	3000
---	------

Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento

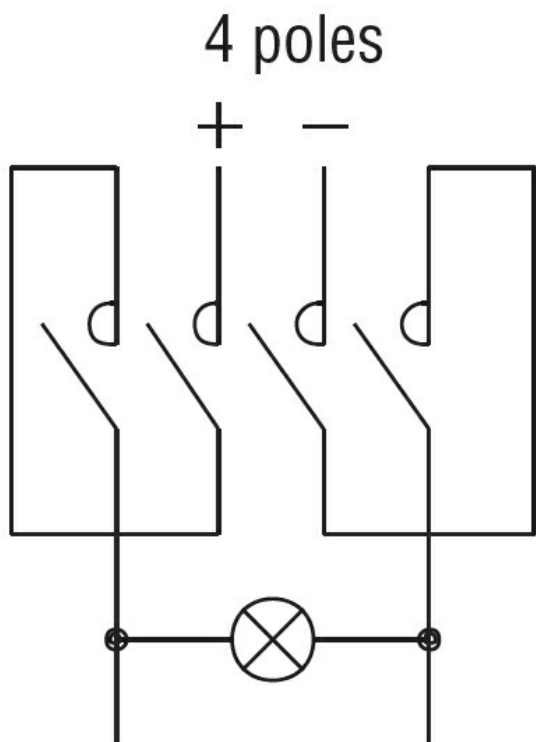
3

Dimensioni



① BF80T2 82mm/3.23"

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

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002552 -
Contattore di
potenza,
commutazione
CC