



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 max	Hz Hz	25 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C	A	115	
Corrente di impiego Ie	AC-1 (≤55°C)	A	0
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie	400V 600V 800V 1000V	A A A A	115 100 90 80
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	640	
Fusibile di protezione	gG (IEC) aM (IEC)	A A	125 80
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	0.6	
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	7.9
Coppia di serraggio terminali	min max min max	Nm Nm lbin lbin	4 5 2.95 3.69
Coppia di serraggio terminali bobina	min max min max	Nm Nm lbin lbin	0.8 1 0.8 0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2	
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil	max	2
Flessibili senza terminale	min max	mm² mm²	1.5 35
Flessibili con terminale	min max	mm² mm²	1.5 35
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529	IP20 front		

Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio

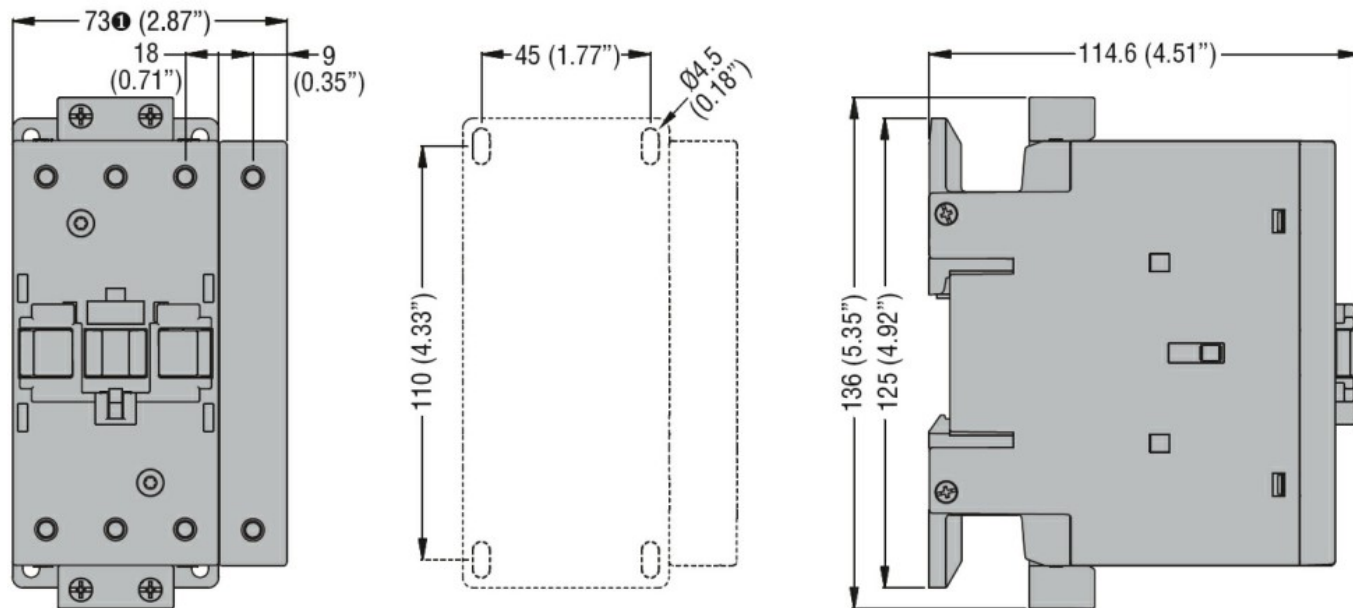
	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g	1240
Manovre		
Durata meccanica	cycles	15000000
Informazioni relative alla sicurezza		
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	A vuoto	cycles 15000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1		Si
Comando bobina AC		
Tensione nominale a 60Hz	V	220
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	VA 210
	Servizio	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		

Temperatura di stoccaggio	min	°C	-50
	max	°C	70
Altitudine massima	min	°C	-60
	max	°C	80
		m	3000

Tolleranze e protezioni

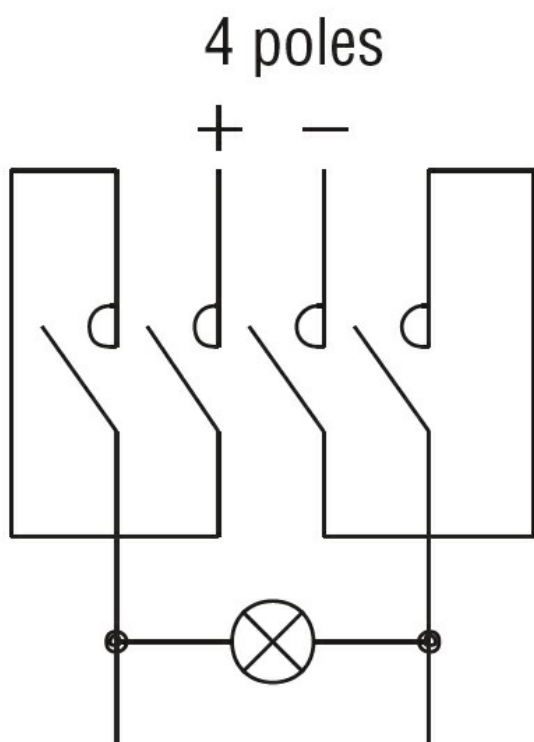
Grado di inquinamento 3

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