

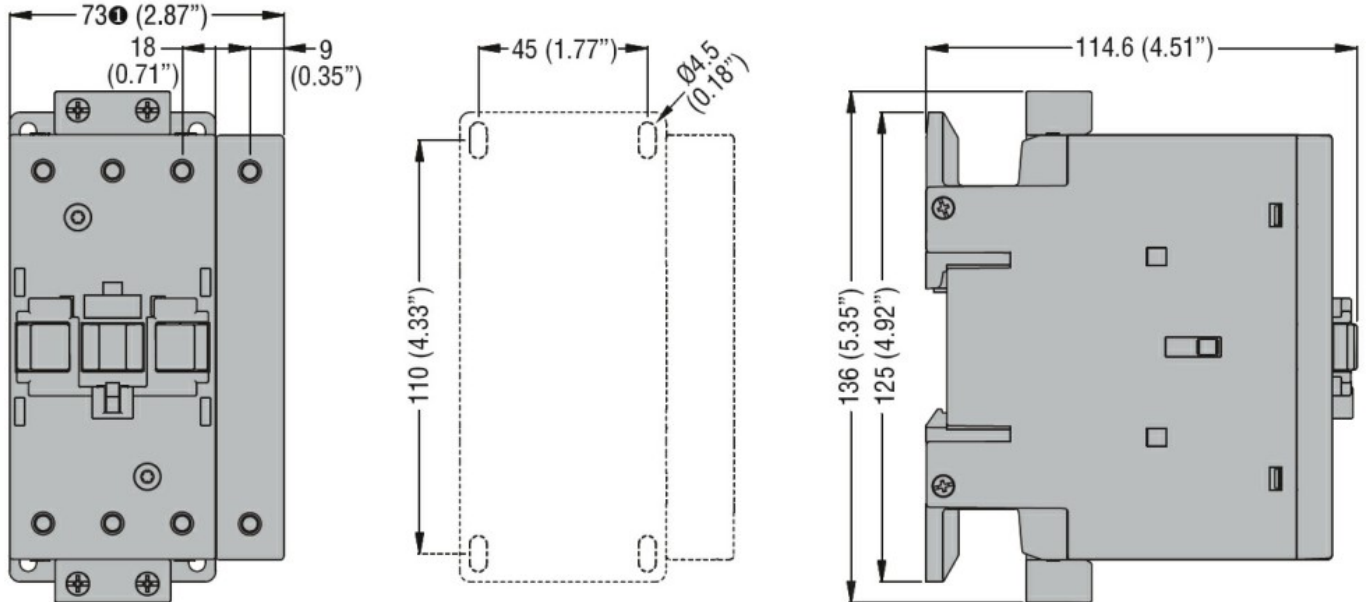


Denominazione del prodotto	Contattore di potenza		
Tipo	BF80		
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli	Nr.	4	
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	1000	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8	
Frequenza di impiego	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	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	80
	AC-4 (400V)	A	38
Corrente nominale AC-3 (T≤55°C)	230V	A	80
	400V	A	80
	415V	A	80
	440V	A	80
	500V	A	78
	690V	A	57
	1000V	A	28
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	230V	kW	43
	400V	kW	76
	500V	kW	95
	690V	kW	120
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	640	
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	125
	aM (IEC)	A	80
Potere di chiusura (valore efficace)	A	800	
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)	Ith	W	7.9
	AC-3	W	3.8
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	4

	max	Nm	5
	min	Ibin	2.95
	max	Ibin	3.69
<hr/>			
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.8
	max	Ibin	0.74
<hr/>			
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.		2
<hr/>			
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil	max		2
<hr/>			
Flessibili senza terminale	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	35
<hr/>			
Flessibili con terminale	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	35
<hr/>			
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 front
<hr/>			
Caratteristiche meccaniche			
<hr/>			
Posizione di montaggio		Normale Ammessa	Piano verticale ±30°
<hr/>			
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
<hr/>			
Peso prodotto		g	1360
<hr/>			
Manovre			
Durata meccanica		cycles	15000000
Durata elettrica		cycles	1300000
<hr/>			
Informazioni relative alla sicurezza			
<hr/>			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1		Carico nominale A vuoto	cycles cycles 1300000 15000000
<hr/>			
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
<hr/>			
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 50/60Hz		V	48
<hr/>			
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio	min	%Us	20
	max	%Us	55
<hr/>			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura	min	%Us	85
	max	%Us	110
Rilascio	min	%Us	40
	max	%Us	55
<hr/>			
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz		Spunto	VA
			210

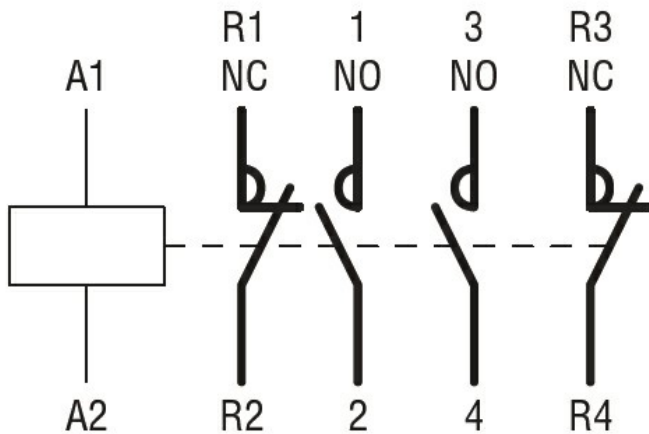
	Servizio	VA	15
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	195
	Servizio	VA	13
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	210
	Servizio	VA	15
Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50Hz		W	5
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica		cycles/h	3600
Tempi di manovra			
Tempi medi con comando a Us			
in AC			
	Chiusura NA	min	ms 12
		max	ms 28
	Rilascio NA	min	ms 8
		max	ms 22
	Chiusura NC	min	ms 11
		max	ms 29
	Rilascio NC	min	ms 6
		max	ms 14
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
	220/230V	HP	30
	460/480V	HP	60
	575/600V	HP	75
General USE			
Contattore			
	AC	A	115
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
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

- CCC
- cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.