BF80T4A12060

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 115A, BOBINA IN AC 60HZ, 120VAC

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 max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	70
	48V	A	60
	75V	A	60
	110V	A	8
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	100
	48V	A	100
	75V	A	100
	110V	A	80
	220V	A	9
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	100
	48V	A	100
	75V	A	100

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

	110V	A	85
	220V	A	95
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	100
	48V	A	100
	75V	A	100
	110V	A	100
	220V	A	115
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	40
	48V	A	30
	75V	A	30
	110V	A	3
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	60
	48V	A	50
	75V	A	50
	110V	A	40
	220V	A	5
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	80
	48V	A	70
	75V	A	70
	110V	A	60
	220V	A	64
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	90
	48V	A	90
	75V	A	90
	110V	A	75
	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	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	lbin	2.95
	max	lbin	3.69
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

		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		Piano verticale
		Ammessa		±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	1240
Manovre				
Durata meccanica			cycles	15000000
Durata elettrica			cycles	1300000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		Carico nominale	cycles	1300000
		A vuoto	cycles	15000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 60Hz			V	120
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

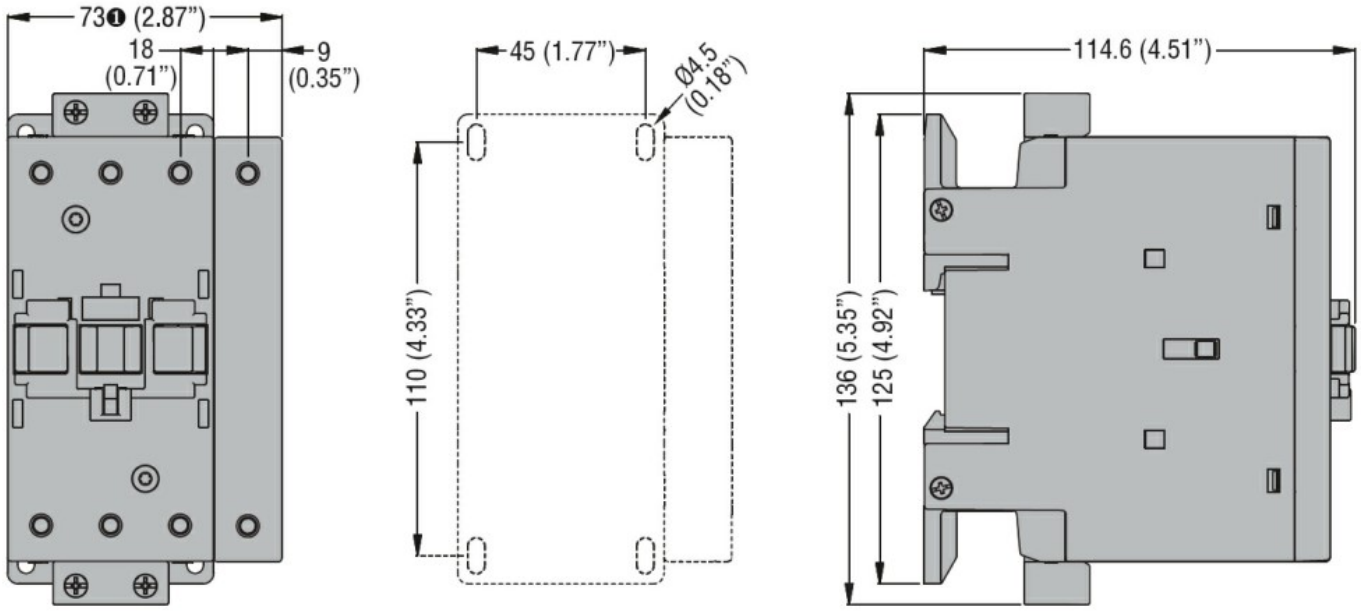
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

	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
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	°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					

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

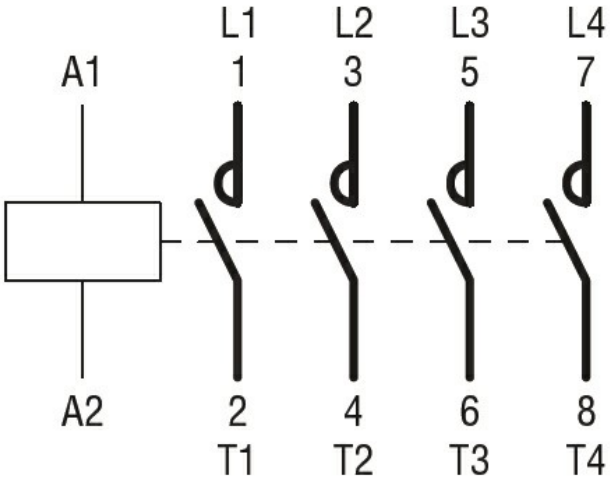
BF80T4A12060

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 115A, BOBINA IN AC 60HZ, 120VAC



❶ 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.

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.