BF18T2D060

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 32A, BOBINA IN DC, 60VDC, 2NA E 2NC

Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			BF18
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		Nr.	4
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	6
Frequenza di impiego			
	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		A	32
Corrente di impiego Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	32
	AC-1 (≤55°C)	A	26
	AC-1 (≤70°C)	A	23
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	18
	AC-4 (400V)	A	8.5
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	12
	400V	kW	21
	500V	kW	26
	690V	kW	36
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	200
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	32
	aM (IEC)	A	20
Potere di chiusura (valore efficace)		A	180
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	A	144
	500V	A	120
	690V	A	94
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	2.5
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	Ith	W	2.6
	AC3	W	0.8
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	1.5
	max	Nm	1.8
	min	Ibin	1.1
	max	Ibin	1.5
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.8
	max	Ibin	0.74

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.

Numero max conduttori installabili contemporaneamente			Nr.	2
Sezione dei conduttori				
	AWG/Kcmil			
		max		10
	Flessibili senza terminale			
		min	mm²	1
		max	mm²	6
	Flessibili con terminale			
		min	mm²	1
		max	mm²	4
	Flessibile con terminale a forcella			
		min	mm²	1
		max	mm²	4
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529				IP20 - cablato
Caratteristiche meccaniche				
Posizione di montaggio				
		Normale		Piano verticale
		Ammessa		±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	496
Sezione dei conduttori				
	Sezione dei conduttori AWG/kcmil			
		max		10
Manovre				
Durata meccanica			cycles	20000000
Durata elettrica			cycles	1600000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		Carico nominale	cycles	1600000
		A vuoto	cycles	20000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1				1
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina DC				
Tensione nominale di comando			V	60
Limiti di funzionamento				
	Chiusura			
		min	%Us	70
		max	%Us	125
	Rilascio			
		min	%Us	10
		max	%Us	40
Assorbimento medio a ≤20°C				
		Spunto	W	5.4
		Servizio	W	5.4
Frequenza massima dei cicli				
Manovra meccanica			cycles/h	3600
Tempi di manovra				
Tempi medi con comando a Us				
	in AC			
		Chiusura NA		
		min	ms	8
		max	ms	24

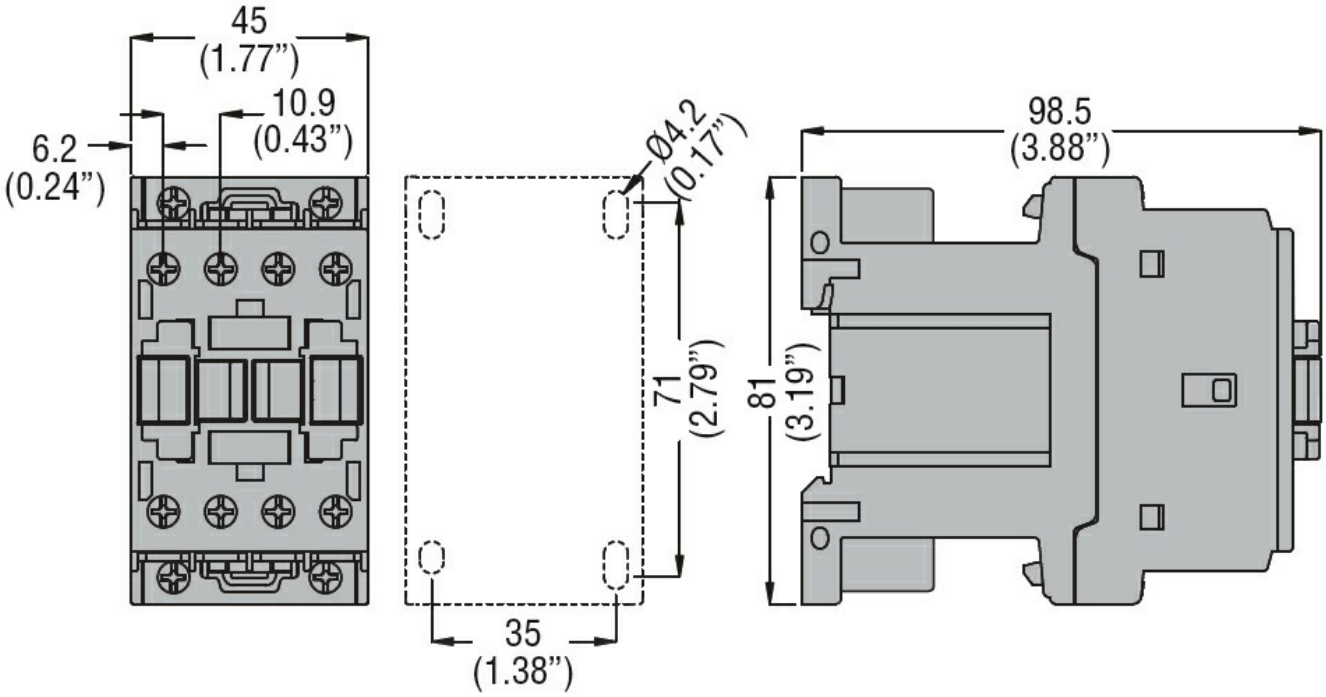
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

		Rilascio NA			
			min	ms	10
			max	ms	20
		Chiusura NC			
			min	ms	14
			max	ms	28
		Rilascio NC			
			min	ms	7
			max	ms	18
	in DC				
		Chiusura NA			
			min	ms	54
			max	ms	66
		Rilascio NA			
			min	ms	14
			max	ms	17
		Chiusura NC			
			min	ms	24
			max	ms	30
		Rilascio NC			
			min	ms	47
			max	ms	57
Dati tecnici UL					
Full-load current (FLA) per motore trifase					
			a 480V	A	14
			a 600V	A	17
Potenza meccanica erogata con					
	Motore monofase in AC				
			110/120V	HP	1
			230V	HP	3
	Motore trifase in AC				
			200/208V	HP	5
			220/230V	HP	5
			460/480V	HP	10
			575/600V	HP	15
General USE					
	Contattore				
			AC	A	32
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 [mm (in)]					

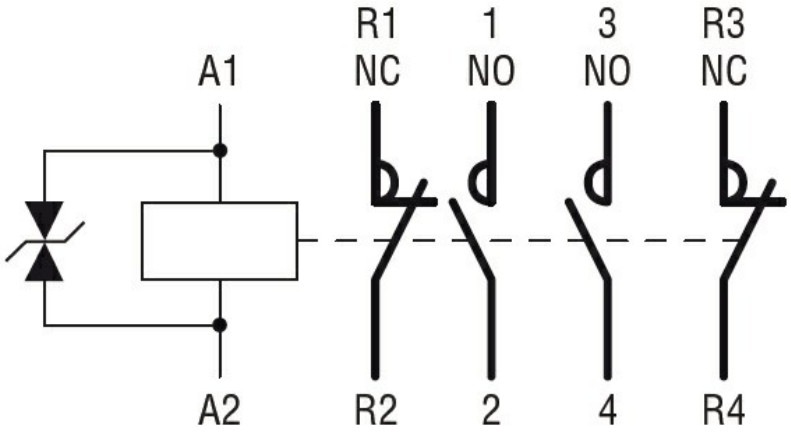
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

BF18T2D060

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 32A, BOBINA IN DC, 60VDC, 2NA E 2NC



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
EAC

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.