BF18T0D060

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 32A, BOBINA IN DC, 60VDC, 4NC

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
	AC-3	W	0.8
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	1.5
	max	Nm	1.8
	min	lbin	1.1
	max	lbin	1.5
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	lbin	0.8
	max	lbin	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
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati				
Corrente convenzionale termica Ith			A	32
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1				A600 - P600
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
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
		Rilascio NA		

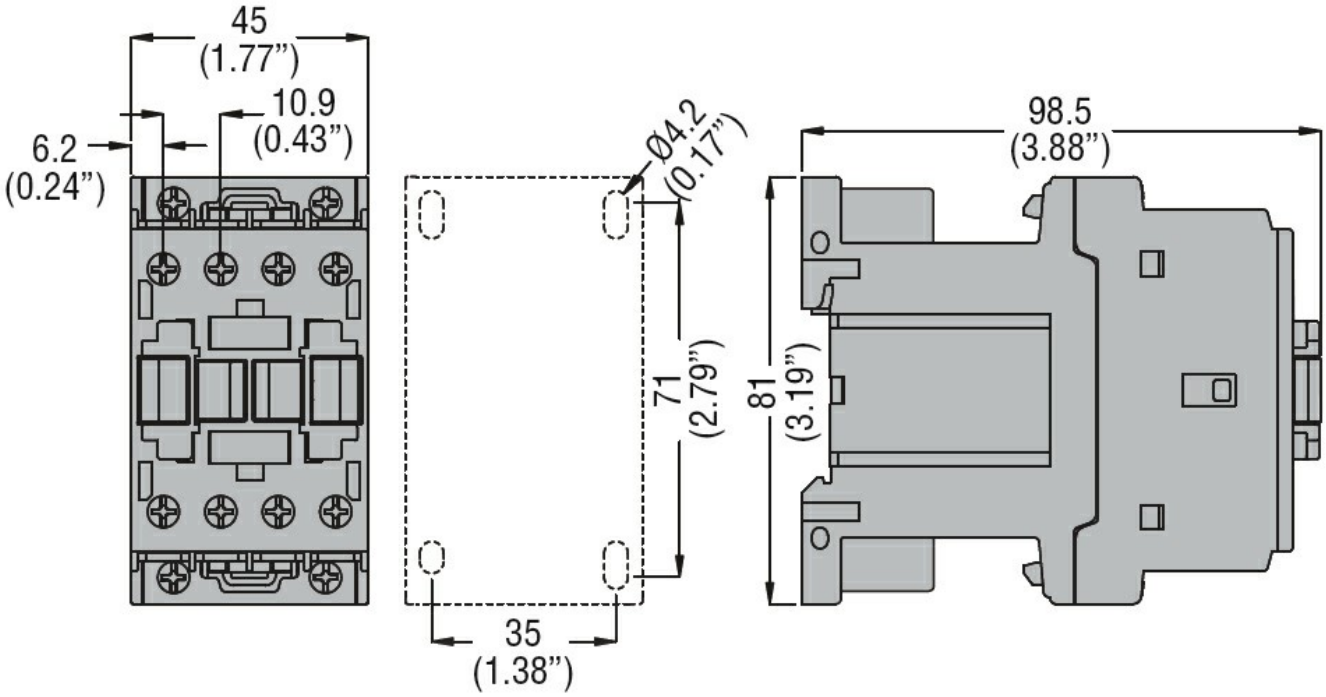
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

		min	ms	10
		max	ms	20
	Chiusura NC			
		min	ms	14
		max	ms	28
	Rilascio NC			
		min	ms	7
		max	ms	18
in DC				
	Chiusura NC			
		min	ms	24
		max	ms	30
	Rilascio NC			
		min	ms	47
		max	ms	57
Dati tecnici UL				
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)			V	600
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
	Contatti ausiliari			
		tensione AC	V	600
		AC	A	10
		tensione DC	V	250
		DC	A	1
Classificazione dei contatti ausuliari secondo UL				SI - A600
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				

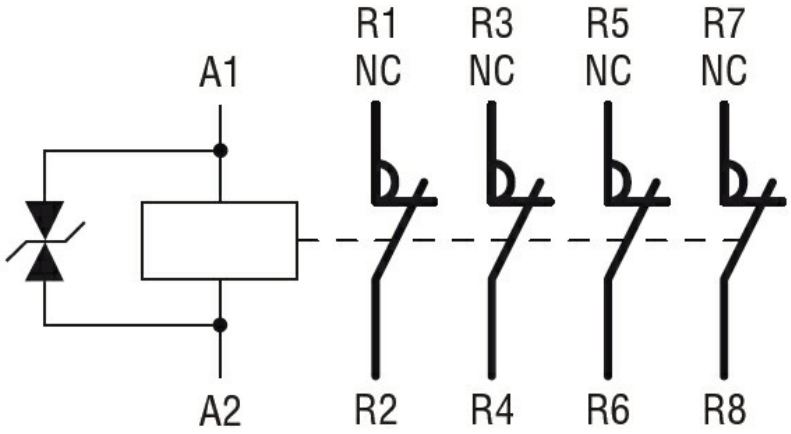
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

BF18T0D060

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 32A, BOBINA IN DC, 60VDC, 4NC



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.