BF26T0D220

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 45A, BOBINA IN DC, 220VDC, 4NC

Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			BF26
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	45
Corrente di impiego Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	45
	AC-1 (≤55°C)	A	36
	AC-1 (≤70°C)	A	32
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	26
	AC-4 (400V)	A	11.5
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	17
	400V	kW	30
	500V	kW	37
	690V	kW	51
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	210
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	50
	aM (IEC)	A	32
Potere di chiusura (valore efficace)		A	260
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	A	208
	500V	A	184
	690V	A	168
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	2
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	Ith	W	4
	AC-3	W	1.4
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	lbin	1.8
	max	lbin	2.2
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		6
	Flessibili senza terminale			
		min	mm²	2.5
		max	mm²	16
	Flessibili con terminale			
		min	mm²	1
		max	mm²	10
	Flessibile con terminale a forcella			
		min	mm²	1
		max	mm²	10
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	670
Sezione dei conduttori				
	Sezione dei conduttori AWG/kcmil			
		max		6
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 AC				
Limiti di funzionamento				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
		Rilascio		
		max	%Us	55
Comando bobina DC				
Tensione nominale di comando			V	220
Limiti di funzionamento				
	Chiusura			
		min	%Us	80
		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				

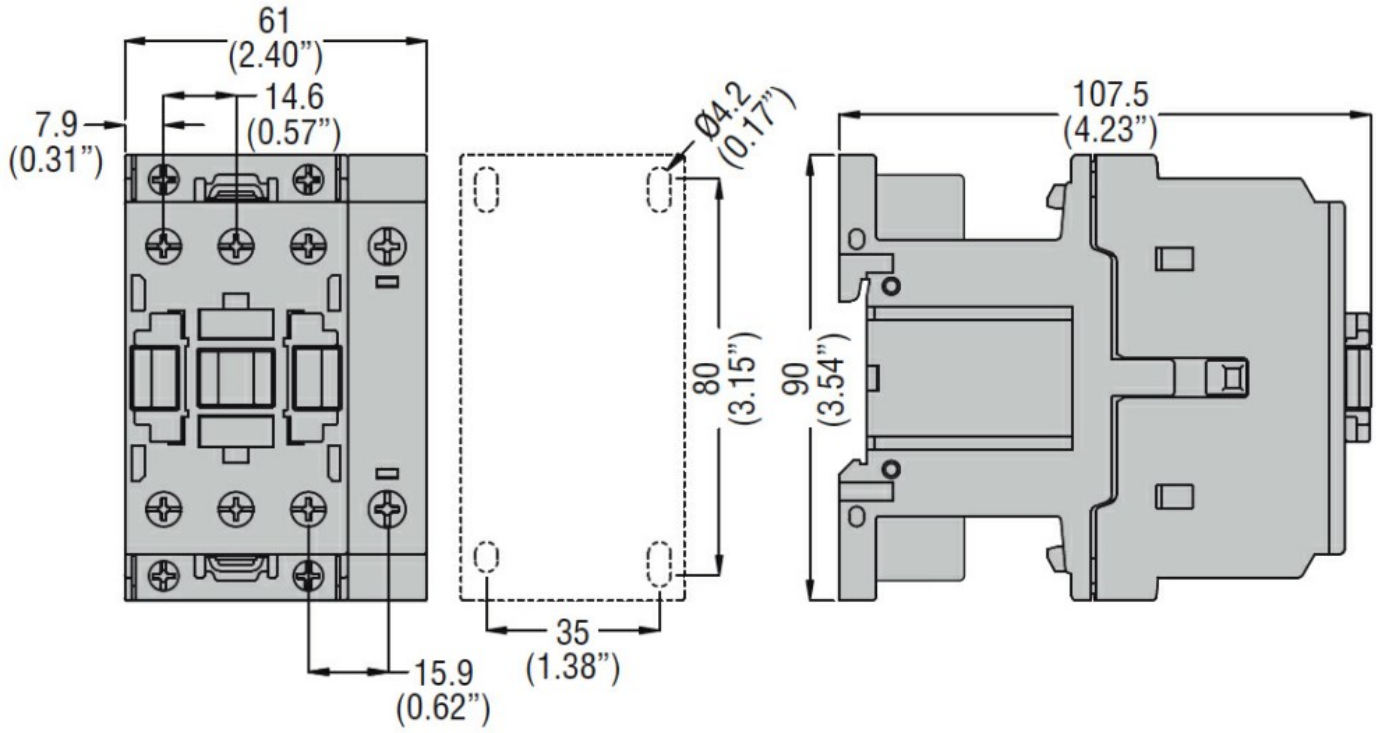
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Tempi medi con comando a Us				
	in AC			
		Chiusura NA		
			min	ms 8
			max	ms 24
		Rilascio NA		
			min	ms 5
			max	ms 15
		Chiusura NC		
			min	ms 9
			max	ms 20
		Rilascio NC		
			min	ms 9
			max	ms 17
	in DC			
		Chiusura NC		
			min	ms 23
			max	ms 28
		Rilascio NC		
			min	ms 46
			max	ms 56
Dati tecnici UL				
Full-load current (FLA) per motore trifase				
			a 480V	A 21
			a 600V	A 22
Potenza meccanica erogata con				
	Motore monofase in AC			
			110/120V	HP 2
			230V	HP 5
	Motore trifase in AC			
			200/208V	HP 7.5
			220/230V	HP 7.5
			460/480V	HP 15
			575/600V	HP 20
General USE				
	Contattore			
			AC	A 45
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				

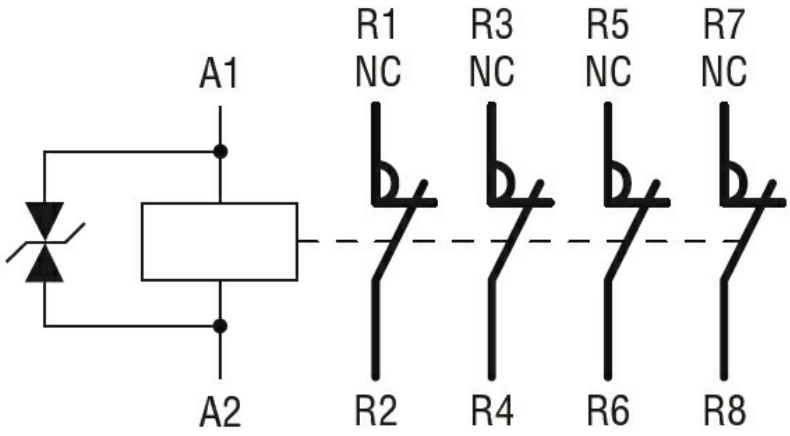
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

BF26T0D220

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 45A, BOBINA IN DC, 220VDC, 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.