BF2600A230

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 26A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 230VAC

Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			BF26
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		Nr.	3
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-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	7.3
	400V	kW	13
	415V	kW	14
	440V	kW	14
	500V	kW	15.6
	690V	kW	18.5
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	17
	400V	kW	30
	500V	kW	37
	690V	kW	51
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	25
	48V	A	21
	75V	A	18
	110V	A	6
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	28
	48V	A	28
	75V	A	25
	110V	A	22
	220V	A	2
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	28
	48V	A	28
	75V	A	25
	110V	A	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.

	220V	A	20
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	28
	48V	A	28
	75V	A	25
	110V	A	24
	220V	A	26
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	18
	48V	A	15
	75V	A	13
	110V	A	2
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	20
	48V	A	20
	75V	A	18
	110V	A	13
	220V	A	3
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	25
	48V	A	25
	75V	A	20
	110V	A	18
	220V	A	19
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	30
	48V	A	30
	75V	A	25
	110V	A	20
	220V	A	15
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	Ibin	1.8
	max	Ibin	2.2
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.8

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.

		max	Ibin	0.74
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	424
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				Si
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 50/60Hz			V	230
Limiti di funzionamento				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
		Chiusura		
			min	%Us 80
			max	%Us 110
		Rilascio		
			min	%Us 20
			max	%Us 55
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
		Chiusura		
			min	%Us 85
			max	%Us 110
		Rilascio		
			min	%Us 20
			max	%Us 55
Assorbimento medio a 20°C				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			

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.

			Spunto	VA	75
			Servizio	VA	9
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz				
			Spunto	VA	70
			Servizio	VA	6.5
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz				
			Spunto	VA	75
			Servizio	VA	9
Dissipazione a ≤20°C 50Hz				W	2.5
Frequenza massima dei cicli					
Manovra meccanica				cycles/h	3600
Tempi di manovra					
Tempi medi con comando a Us					
	in AC				
		Chiusura NA			
			min	ms	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
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
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V					
	High fault				
			Corrente di corto circuito	kA	100
			Fusibile	A	100
			Classe fusibile		J
	Standard fault				
			Corrente di corto circuito	kA	5
			Fusibile	A	100
Condizioni ambientali					
Temperatura					
	Temperatura di impiego				
			min	°C	-50

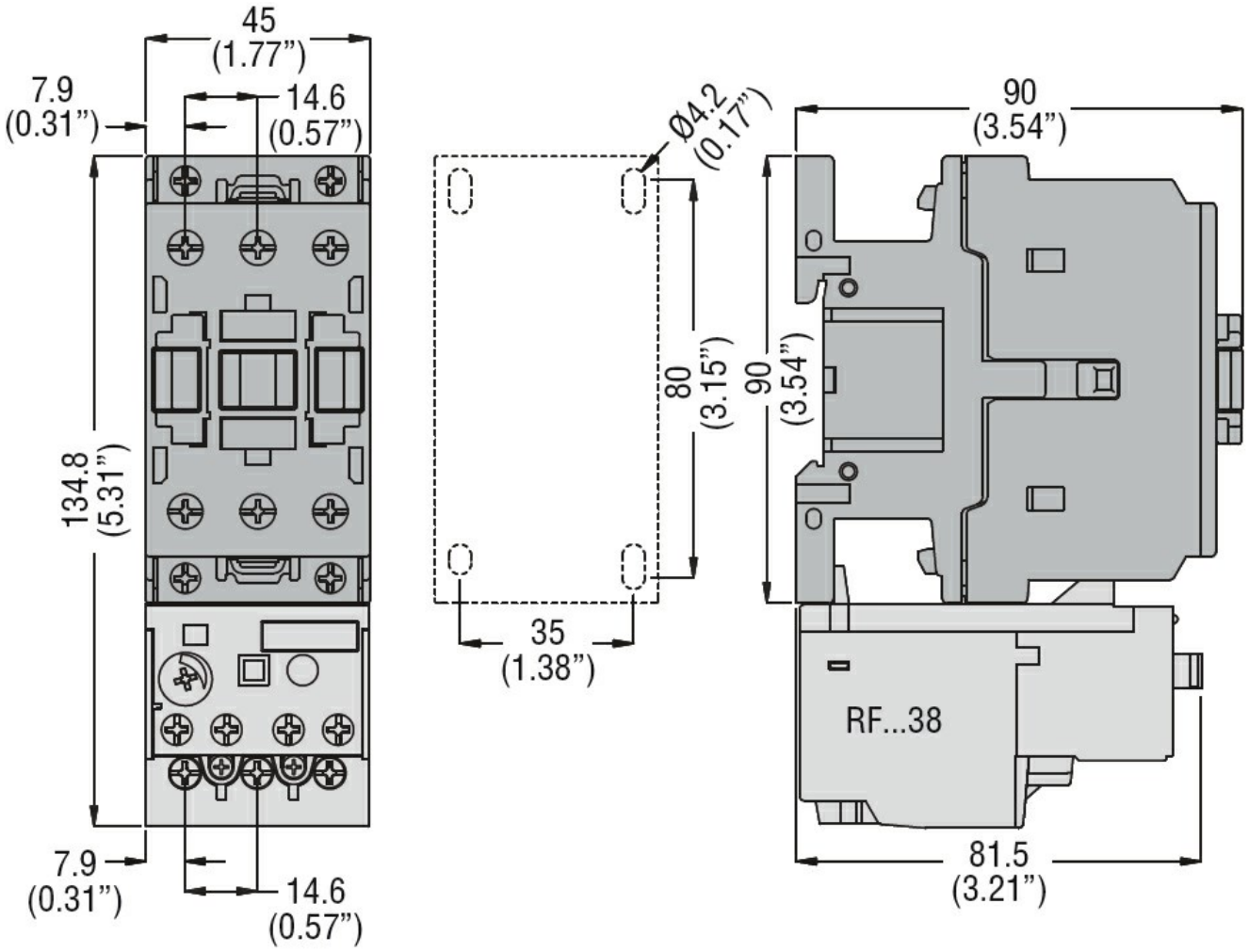
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

	max	°C	70
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-60
	max	°C	80
Altitudine massima		m	3000

Tolleranze e protezioni

Grado di inquinamento			3

Dimensioni

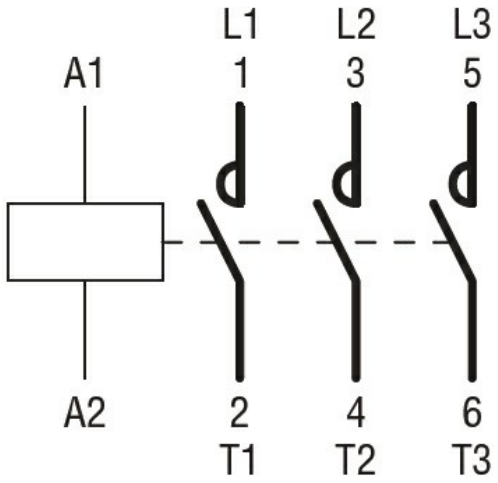


Schemi elettrici

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.

BF2600A230

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 26A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 230VAC



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.