



Denominazione del prodotto

Contattore di potenza  
BF26

Tipo

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 le		
AC-1 ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	45
AC-1 ( $\leq 55^{\circ}\text{C}$ )	A	36
AC-1 ( $\leq 70^{\circ}\text{C}$ )	A	32
AC-3 ( $\leq 440\text{V} \leq 55^{\circ}\text{C}$ )	A	26
AC-4 (400V)	A	11.5
Potenza nominale AC-3 ( $T \leq 55^{\circ}\text{C}$ )		
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 ( $T \leq 40^{\circ}\text{C}$ )		
230V	kW	17
400V	kW	30
500V	kW	37
690V	kW	51
Corrente max le in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 1 poli in serie		
$\leq 24\text{V}$	A	25
48V	A	21
75V	A	18
110V	A	6
220V	A	—
Corrente max le in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 2 poli in serie		
$\leq 24\text{V}$	A	28
48V	A	28
75V	A	25
110V	A	22
220V	A	2
Corrente max le in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 3 poli in serie		
$\leq 24\text{V}$	A	28
48V	A	28
75V	A	25
110V	A	24

	220V	A	20
Corrente max le 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 le 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 le 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 le 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 le 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)	I <sub>th</sub>	W	4
	AC3	W	1.4
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	I <sub>bin</sub>	1.8
	max	I <sub>bin</sub>	2.2
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	I <sub>bin</sub>	0.8

Numero max conduttori installabili contemporaneamente	max	Ibin	0.74		
Sezione dei conduttori	Nr. 2				
AWG/Kcmil	max		6		
Flessibili senza terminale	min	mm <sup>2</sup>	2.5		
	max	mm <sup>2</sup>	16		
Flessibili con terminale	min	mm <sup>2</sup>	1		
	max	mm <sup>2</sup>	10		
Flessibile con terminale a forcella	min	mm <sup>2</sup>	1		
	max	mm <sup>2</sup>	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	430			
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	240			
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					

	Spunto Servizio	VA	75
		VA	9
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz	Spunto Servizio	VA	70
		VA	6.5
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	Spunto Servizio	VA	75
		VA	9
Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50Hz		W	2.5
<b>Frequenza massima dei cicli</b>			
Manovra meccanica		cycles/h	3600
<b>Tempi di manovra</b>			
Tempi medi con comando a $U_s$ 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
<b>Dati tecnici UL</b>			
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
<b>General USE</b>			
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
<b>Condizioni ambientali</b>			
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
Classificazione ETIM			EC000066 - Contatto per commutazione in C.A.
ETIM 8.0			