



Denominazione del prodotto

Contattore di
potenza
BF26

Tipo

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 max	Hz Hz 25 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	45
Corrente di impiego Ie	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$) AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$) AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^{\circ}\text{C}$) AC-4 (400V)	A 45 36 32 26 11.5
Potenza nominale AC-1 ($T \leq 40^{\circ}\text{C}$)	230V 400V 500V 690V	kW kW kW kW 17 30 37 51
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	210
Fusibile di protezione	gG (IEC) aM (IEC)	A A 50 32
Potere di chiusura (valore efficace)	A	260
Potere di apertura alla tensione	$\leq 440\text{V}$ 500V 690V	A A A 208 184 168
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	2
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith AC-3	W W 4 1.4
Coppia di serraggio terminali	min max min max	Nm Nm lbin lbin 2.5 3 1.8 2.2
Coppia di serraggio terminali bobina	min max min max	Nm Nm lbin lbin 0.8 1 0.8 0.74

Numero max conduttori installabili contemporaneamente			Nr.	2	
Sezione dei conduttori					
AWG/Kcmil					
		max	6		
Flessibili senza terminale					
		min	mm ²	2.5	
		max	mm ²	16	
Flessibili con terminale					
		min	mm ²	1	
		max	mm ²	10	
Flessibile con terminale a forcella					
		min	mm ²	1	
		max	mm ²	10	
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 - cablato		
Caratteristiche meccaniche					
Posizione di montaggio					
		Normale Ammessa	Piano verticale ±30°		
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm		
Peso prodotto			g	500	
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 AC					
Tensione nominale a 60Hz			V	24	
Limiti di funzionamento					
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz					
Chiusura			min	%Us	80
			max	%Us	110
Rilascio			min	%Us	20
			max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C					
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					

Chiusura NC	min	ms	5
	max	ms	15
Rilascio NC	min	ms	11
	max	ms	29
	min	ms	6
	max	ms	14

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.