



Denominazione del prodotto

Tipo

Contattore di
potenza
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 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 A A A A 45 36 32 26 11.5
Potenza nominale AC-3 ($T \leq 55^{\circ}\text{C}$)	230V 400V 415V 440V 500V 690V	kW kW kW kW kW kW 7.3 13 14 14 15.6 18.5
Potenza nominale AC-1 ($T \leq 40^{\circ}\text{C}$)	230V 400V 500V 690V	kW kW kW kW 17 30 37 51
Corrente max Ie in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 1 poli in serie	$\leq 24\text{V}$ 48V 75V 110V 220V	A A A A A 25 21 18 6 —
Corrente max Ie in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 2 poli in serie	$\leq 24\text{V}$ 48V 75V 110V 220V	A A A A A 28 28 25 22 2
Corrente max Ie in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 3 poli in serie	$\leq 24\text{V}$ 48V 75V 110V	A A A A 28 28 25 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)	Ith	W	4
	AC3	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

	max	I _{bin}	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 forcilla	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	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 A vuoto	cycles cycles	1600000 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	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 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 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	$^{\circ}\text{C}$	-50

Temperatura di stoccaggio	max	°C	70
	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.