

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 A A A 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 AC3	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 max	mm ² mm ² 2.5 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	665
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			1
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina DC			
Tensione nominale di comando		V	12
Limiti di funzionamento			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	10
	max	%Us	40
Assorbimento medio a ≤20°C			
	Spunto	W	2.4
	Servizio	W	2.4
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

in DC

Chiusura NA

min	ms	76
max	ms	92

Rilascio NA

min	ms	16
max	ms	20

Chiusura NC

min	ms	25
max	ms	31

Rilascio NC

min	ms	63
max	ms	71

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

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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.