



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 (≤40°C) AC-1 (≤55°C) AC-1 (≤70°C) AC-3 (≤440V ≤55°C) AC-4 (400V)	A A A A A 45 36 32 26 11.5
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	230V 400V 500V 690V	kW kW kW kW 17 30 37 51
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie	≤24V 48V 75V 110V 220V	A A A A A 25 21 18 6 –
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie	≤24V 48V 75V 110V 220V	A A A A A 28 28 25 22 2
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie	≤24V 48V 75V 110V 220V	A A A A A 28 28 25 24 20
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie	≤24V 48V 75V 110V 220V	A A A A A 28 28 25 24 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
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
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	16
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	664
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
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina DC				
Tensione nominale di comando			V	110
Limiti di funzionamento				
	Chiusura	min max	%Us %Us	80 125
	Rilascio	min max	%Us %Us	10 40
Assorbimento medio a ≤20°C		Spunto Servizio	W W	5.4 5.4
Frequenza massima dei cicli				
Manovra meccanica			cycles/h	3600
Tempi di manovra				
Tempi medi con comando a Us in AC		Chiusura NA	min max	ms ms 8 24
		Rilascio NA	min max	ms ms 5 15
		Chiusura NC	min max	ms ms 9 20
		Rilascio NC	min max	ms ms 9 17
in DC		Chiusura NA		

	min	ms	54
	max	ms	66
Rilascio NA			
	min	ms	14
	max	ms	17

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
220/240V	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
		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



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.