



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	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	45	
Corrente di impiego Ie	AC-1 (≤40°C)	A	45
	AC-1 (≤55°C)	A	36
	AC-1 (≤70°C)	A	32
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	26
	AC-4 (400V)	A	11.5
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	230V	kW	17
	400V	kW	30
	500V	kW	37
	690V	kW	51
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie	≤24V	A	25
	48V	A	21
	75V	A	18
	110V	A	6
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie	≤24V	A	28
	48V	A	28
	75V	A	25
	110V	A	22
	220V	A	2
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie	≤24V	A	28
	48V	A	28
	75V	A	25
	110V	A	24
	220V	A	20
Corrente max Ie 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 Ie 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 Ie 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 Ie 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 Ie 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	mm ²	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	666	
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	24	
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

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.