



Denumirea produsului

Contactor de
putere
BF26

Denumirea tipului de produs

Caracteristicile contactului

Numărul de poli	Nr.	3
Tensiune nominală de izolație U_i IEC/EN	V	690
Tensiune nominală de rezistență la impuls U_{imp}	kV	6
Frecvența operațională	min	Hz 25
	max	Hz 400
Curent termic convențional în aer liber I_{th} IEC	A	45
Curentul operațional I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ C$)	A 45
	AC-1 ($\leq 55^\circ C$)	A 36
	AC-1 ($\leq 70^\circ C$)	A 32
	AC-3 ($\leq 440V \leq 55^\circ C$)	A 26
	AC-4 (400V)	A 11.5
Putere nominală de funcționare AC-3 ($T \leq 55^\circ C$)	230V	kW 7.3
	400V	kW 13
	415V	kW 14
	440V	kW 14
	500V	kW 15.6
	690V	kW 18.5
Putere nominală de funcționare AC-1 ($T \leq 40^\circ C$)	230V	kW 17
	400V	kW 30
	500V	kW 37
	690V	kW 51
Curent maxim IEC I_e în DC1 cu $L/R \leq 1$ ms cu 1 poli în serie	$\leq 24V$	A 25
	48V	A 21
	75V	A 18
	110V	A 6
	220V	A –
Curent maxim IEC I_e în DC1 cu $L/R \leq 1$ ms cu 2 poli în serie	$\leq 24V$	A 28
	48V	A 28
	75V	A 25
	110V	A 22
	220V	A 2
Curent maxim IEC I_e în DC1 cu $L/R \leq 1$ ms cu 3 poli în serie	$\leq 24V$	A 28
	48V	A 28
	75V	A 25
	110V	A 24

	220V	A	20
Curent maxim IEC le în DC1 cu $L/R \leq 1$ ms cu 4 poli în serie	$\leq 24V$	A	28
	48V	A	28
	75V	A	25
	110V	A	24
	220V	A	26
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu $L/R \leq 15$ ms cu 1 poli în serie	$\leq 24V$	A	18
	48V	A	15
	75V	A	13
	110V	A	2
	220V	A	–
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu $L/R \leq 15$ ms cu 2 poli în serie	$\leq 24V$	A	20
	48V	A	20
	75V	A	18
	110V	A	13
	220V	A	3
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu $L/R \leq 15$ ms cu 3 poli în serie	$\leq 24V$	A	25
	48V	A	25
	75V	A	20
	110V	A	18
	220V	A	19
Curent maxim IEC le în DC3-DC5 cu $L/R \leq 15$ ms cu 4 poli în serie	$\leq 24V$	A	30
	48V	A	30
	75V	A	25
	110V	A	20
	220V	A	15
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)		A	210
Siguranta de protectie			
	gG (IEC)	A	50
	aM (IEC)	A	32
Capacitate de realizare (valoare RMS)		A	260
Capacitate de rupere la tensiune			
	440V	A	208
	500V	A	184
	690V	A	168
Rezistență pe pol (valoare medie)		m Ω	2
Putere disipată pe pol (valoare medie)			
	I _{th}	W	4
	AC-3	W	1.4
Cuplu de strângere pentru terminale			
	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	I _{bin}	1.8
	max	I _{bin}	2.2
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	I _{bin}	0.8

	max	I _{bin}	0.74
Număr maxim de fire conectabile simultan		Nr.	2
Sectiunea conductorului			
AWG/Kcmil	max		6
Sectiune conductor flexibil fara pin			
	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	16
Sectiune conductor flexibil cu pin			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flexibil cu secțiune de conductor izolată			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	10

Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529 IP20 atunci când este conectat corespunzător

Caracteristici mecanice

Poziția de operare

normală
permisă Plan vertical
±30°

Fixare

Șurub / șină DIN
35mm

Greutate

g 429

Operațiuni

Durata de viața mecanică

cycles 20000000

Durata de viața electrică

cycles 1600000

Date legate de siguranță

Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1

sarcină nominală cycles 1600000
sarcină mecanică cycles 20000000

Compatibilitate EMC

Da

Funcționează cu bobina AC

Tensiune AC nominală la 50/60Hz

V 42

Tensiune de lucru AC

Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz

Cuplare

min %Us 80
max %Us 110

Decuplare

min %Us 20
max %Us 55

Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz

Cuplare

min %Us 85
max %Us 110

Decuplare

min %Us 20
max %Us 55

Consum mediu bobina AC la 20°C

Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz

de urgență VA 75
menținând VA 9

Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz

	de urgență	VA	70
	menținând	VA	6.5
Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz			
	de urgență	VA	75
	menținând	VA	9
Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz		W	2.5
Frecvența maximă a ciclurilor			
Funcționare mecanică		cycles/h	3600
Timpi de funcționare			
Timp mediu pentru controlul US în AC			
	Închidere NO	min	ms 8
		max	ms 24
	Deschidere NO	min	ms 5
		max	ms 15
	Închidere NC	min	ms 9
		max	ms 20
	Deschiderea NC	min	ms 9
		max	ms 17
Date tehnice UL			
Tensiune nominală de funcționare AC (UL)		V	600
Curent de sarcină completă (FLA) pentru motor trifazat de curent alternativ			
	480 V	A	21
	600 V	A	22
Performanță mecanică oferită			
pentru motor AC monofazat			
	110/120V	HP	2
	230V	HP	5
pentru motor trifazat de curent alternativ			
	200/208V	HP	7.5
	220/230V	HP	7.5
	460/480V	HP	15
	575/600V	HP	20
Uz general			
Contactor			
	alternativ	A	45
Fuzibile de protecție la scurtcircuit, 600V			
Defect mare			
	Curent de scurtcircuit	kA	100
	Valoare siguranță	A	100
	Clasa siguranței	J	
Defect standard			
	Curent de scurtcircuit	kA	5
	Valoare siguranță	A	100
Condiții ambientale			
Temperatura			
Temperatura de Operare			
	min	°C	-50
	max	°C	70
Temperatura de depozitare			

	min	°C	-60
	max	°C	80
Altitudine maximă		m	3000
Rezistență și protecție			
Gradul de poluare			3