



Denumirea produsului				Contactor de putere
Denumirea tipului de produs				BF26
<b>Caracteristicile contactului</b>				
Numărul de poli	Nr.			4
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-1 ( $T \leq 40^\circ C$ )	230V	kW		17
	400V	kW		30
	500V	kW		37
	690V	kW		51
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)	A			210
Siguranța de protecție	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 $\Omega$			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 <sup>2</sup>	2.5
	max	mm <sup>2</sup>	16
Sectiune conductor flexibil cu pin			
	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Flexibil cu secțiune de conductor izolată			
	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	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

500

**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 60 Hz

V

24

Tensiune de lucru AC

Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz

Cuplare

min %Us

80

axim %Us

110

Decuplare

min %Us

20

max %Us

55

Consum mediu bobina AC la 20°C

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	11
	max	ms	29
Deschiderea NC	min	ms	6
	max	ms	14

#### 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
------------	---	----

#### Conditii 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

#### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contactor de  
putere, comutare  
AC