



Contactor de putere
BF26

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Caracteristicile contactului

Numărul de poli	Nr.	4
Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	6
Frecvența operațională	min	Hz 25
	max	Hz 400
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A	45
Curentul operational 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
Putere nominală de funcționare AC-1 (T≤40°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
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)	mΩ	2
Putere disipată pe pol (valoare medie)	Ith	W 4
	AC-3	W 1.4
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm 2.5
	max	Nm 3
	min	Ibin 1.8
	max	Ibin 2.2
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei	min	Nm 0.8
	max	Nm 1
	min	Ibin 0.8
	max	Ibin 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	510

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

Compatibilitate EMC	Da
---------------------	----

Funcționează cu bobina AC

Tensiune AC nominală la 50/60Hz	V	230
---------------------------------	---	-----

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	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
Dimensiuni				



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

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

Certificate

CCC
cULus
EAC

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -
Contactor de
putere, comutare
AC