



Denumirea produsului				Contactor de putere
Denumirea tipului de produs				BF26
Caracteristicile contactului				
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 (≤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
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)	mΩ			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	670

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 DC

Tensiunea nominală de control DC	V	24
Tensiunea de operare DC		
Cuplare	min	%Us 80
	max	%Us 110
Decuplare	min	%Us 10
	max	%Us 40

Consum mediu bobina ≤20°C

cuplare	W	2.4
decuplare	W	2.4

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
<hr/>				
în DC	Închidere NO	min	ms	76
		max	ms	92
	Deschidere NO	min	ms	16
		max	ms	20
	Închidere NC	min	ms	25
		max	ms	31
	Deschiderea NC	min	ms	63
		max	ms	71

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

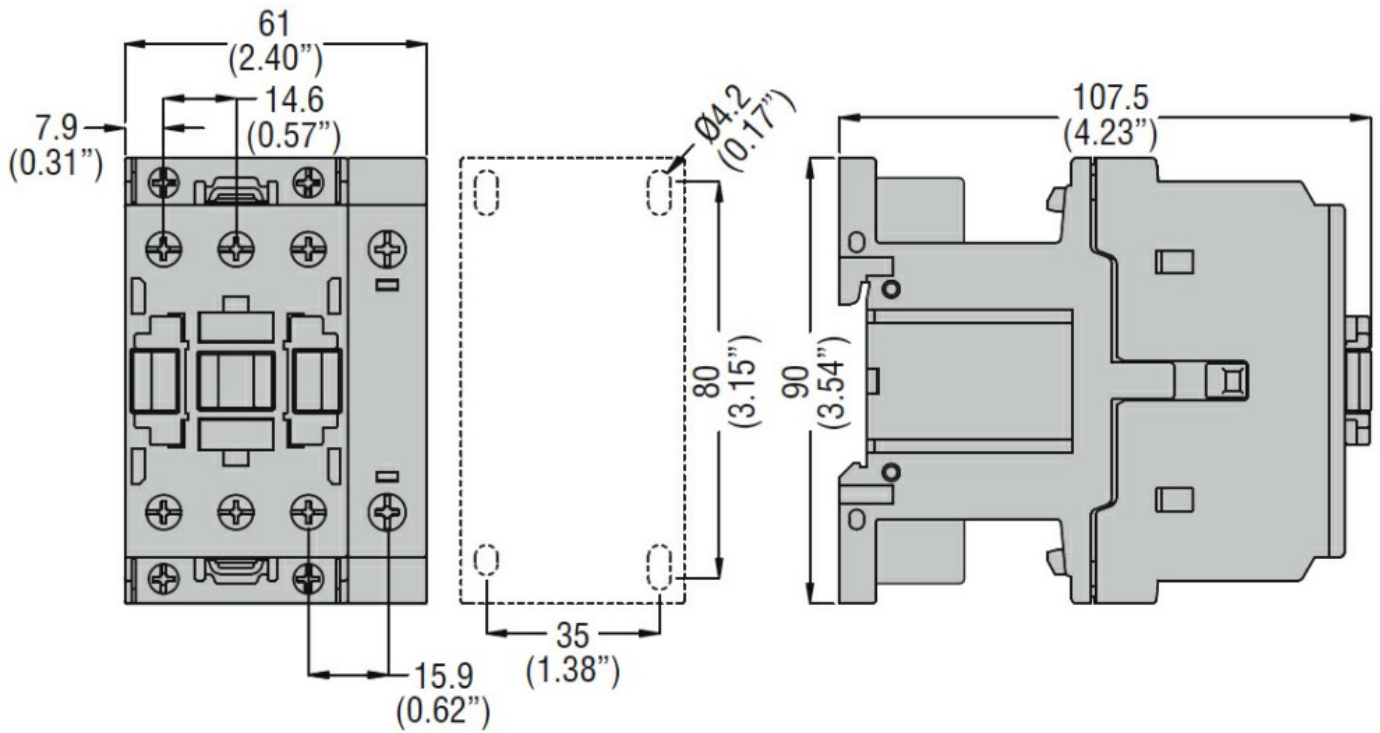
m 3000

Rezistență și protecție

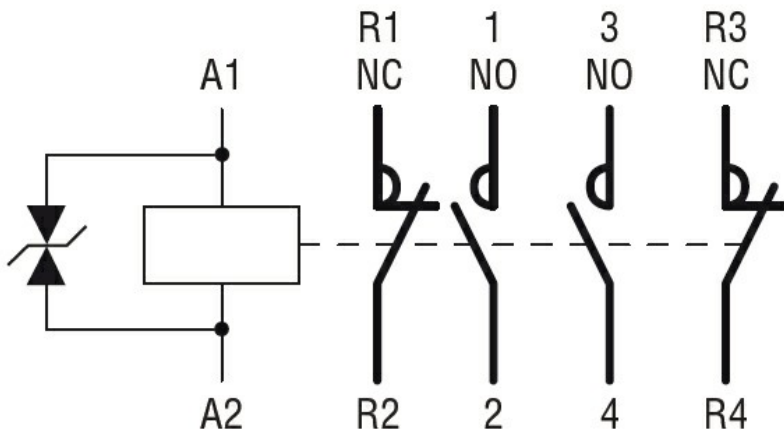
Gradul de poluare

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