



Denumirea produsului	Contactor de putere		
Denumirea tipului de produs	BF38		
<b>Caracteristicile contactului</b>			
Numărul de poli	Nr.	4	
Tensiune nominală de izolație U <sub>i</sub> IEC/EN	V	690	
Tensiune nominală de rezistență la impuls U <sub>imp</sub>	kV	6	
Frecvența operațională	min	Hz	25
	max	Hz	400
Curent termic convențional în aer liber I <sub>th</sub> IEC	A	56	
Curentul operațional I <sub>e</sub>	AC-1 (≤40°C)	A	56
	AC-1 (≤40°C) cu conductor de 16 mm <sup>2</sup> și pin tip furca	A	60
	AC-1 (≤55°C)	A	45
	AC-1 (≤55°C) cu conductor de 16 mm <sup>2</sup> și pin tip furca	A	48
	AC-1 (≤70°C)	A	40
	AC-1 (≤70°C) cu conductor de 16 mm <sup>2</sup> și pin tip furca	A	42
Putere nominală de funcționare AC-1 (T≤40°C)	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	38
	AC-4 (400V)	A	15.5
	230V	kW	21
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)	400V	kW	36
	500V	kW	45
	690V	kW	62
	gG (IEC)	A	63
Siguranța de protecție	aM (IEC)	A	40
	Capacitate de realizare (valoare RMS)	A	380
Capacitate de rupere la tensiune	440V	A	304
	500V	A	240
	690V	A	192
	Rezistență pe pol (valoare medie)	mΩ	2
Putere disipată pe pol (valoare medie)	I <sub>th</sub>	W	6
	AC-3	W	2.9
Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	I <sub>bin</sub>	1.8
	max	I <sub>bin</sub>	2.2
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei	min	Nm	0.8

	max	Nm	1
	min	I <sub>bin</sub>	0.8
	max	I <sub>bin</sub>	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
<b>Caracteristici mecanice</b>			
Poziția de operare	normală permisă		Plan vertical ±30°
Fixare			Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g	522
<b>Operațiuni</b>			
Durata de viața mecanică		cycles	20000000
Durata de viața electrică		cycles	1400000
<b>Date legate de siguranță</b>			
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1			
	sarcină nominală	cycles	1400000
	sarcină mecanică	cycles	20000000
Compatibilitate EMC			Da
<b>Funcționează cu bobina AC</b>			
Tensiune AC nominală la 60 Hz		V	575
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
<b>Frecvența maximă a ciclurilor</b>			
Funcționare mecanică		cycles/h	3600
<b>Timpi de funcționare</b>			
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	40
600 V	A	32

Performanță mecanică oferită

pentru motor AC monofazat

110/120V	HP	3
230V	HP	7.5

pentru motor trifazat de curent alternativ

200/208V	HP	10
220/230V	HP	15
460/480V	HP	30
575/600V	HP	30

Uz general

Contactator

alternativ	A	55
------------	---	----

#### Condiții ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine maximă

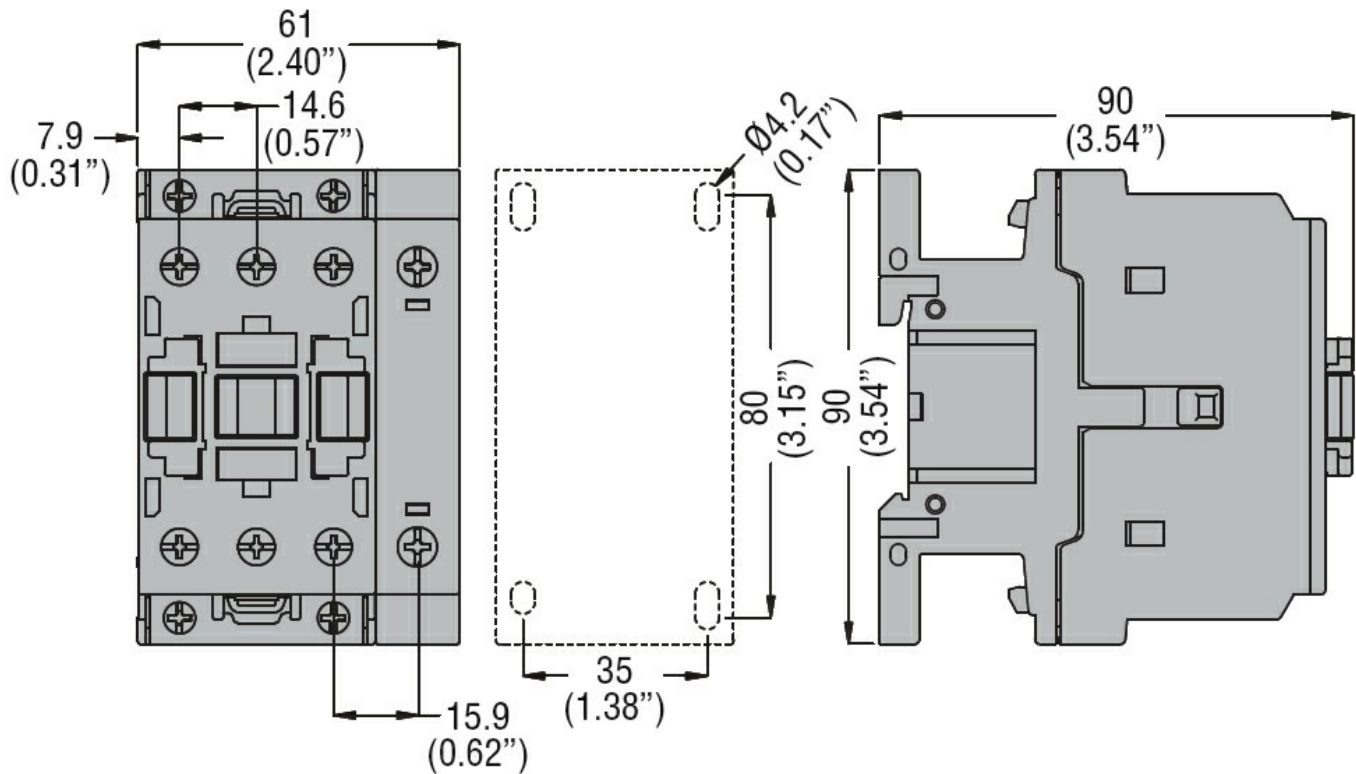
m 3000

#### Rezistență și protecție

Gradul de poluare

3

#### 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