



Denumirea produsului				Contactor de putere
Denumirea tipului de produs				BFK38
<b>Caracteristicile contactului</b>				
Numărul de poli	Nr.			3
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			56
Putere nominală de funcționare AC-6b (T≤40°C)	230V	kvar		17
	400V	kvar		30
	440...480V	kvar		33
	690V	kvar		36
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)	A			320
Siguranta de protectie	gG (IEC)	A		63
		A		380
Capacitate de realizare (valoare RMS)				
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)	Ith	W		6
	min	Nm		2.5
	max	Nm		3
	min	Ibin		1.8
Cuplu de strângere pentru terminale	max	Ibin		2.2
	min	Nm		0.8
	max	Nm		1
	min	Ibin		0.59
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei	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 <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 secțiuni 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	400
<b>Operațiuni</b>			
Durata de viață mecanică		cycles	20000000
Durata de viață 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 50/60Hz		V	400
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	7
	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	9
max	ms	20

**Date tehnice UL**

Tensiune nominală de funcționare AC (UL) V 600

Uz general

Contactator

alternativ A 56

**Conditii ambientale**

Temperatura

Temperatura de Operare

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura de depozitare

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine maximă

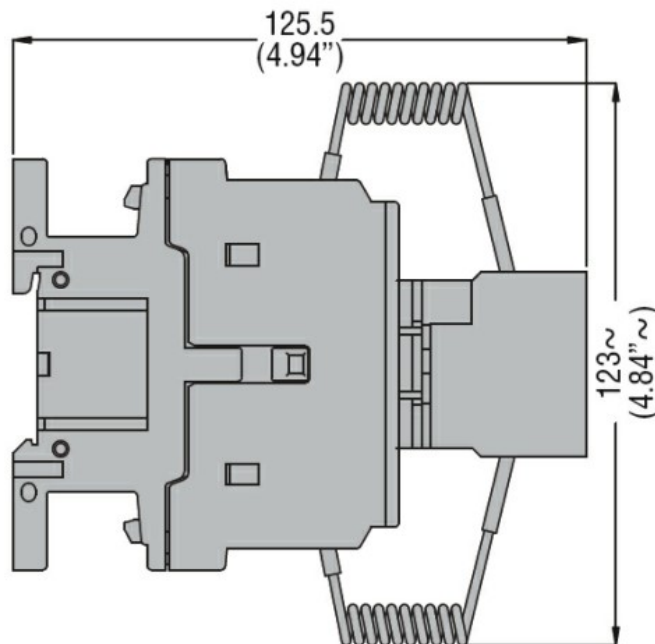
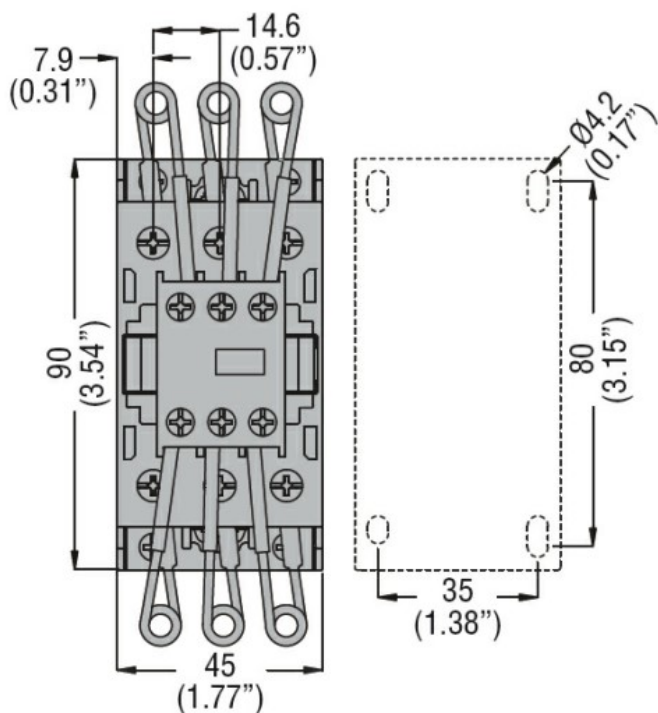
m 3000

**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

EC001079 -  
 Contactor  
 capacitiv