



Denumirea produsului	Contactor de putere			
Denumirea tipului de produs	BFK115			
Caracteristicile contactului				
Numărul de poli	Nr.	3		
Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN	V	690		
Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp	kV	8		
Frecvența operațională	min	Hz	25	
	max	Hz	400	
Curent termic convențional în aer liber Ith IEC	A	160		
Putere nominală de funcționare AC-6b (T≤40°C)	230V	kvar	45	
	400V	kvar	75	
	440...480V	kvar	85	
	690V	kvar	135	
Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1)	A	920		
Siguranta de protectie	gG (IEC)	A	160	
	Capacitate de realizare (valoare RMS)	A	1500	
Capacitate de rupere la tensiune	440V	A	1200	
	500V	A	850	
	690V	A	905	
Rezistență pe pol (valoare medie)	mΩ	0.45		
Putere disipată pe pol (valoare medie)	Ith	W	11.5	
	Cuplu de strângere pentru terminale	min	Nm	6
		max	Nm	7
		min	Ibin	4.4
max		Ibin	5.2	
Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei	min	Nm	0.8	
	max	Nm	1	
	min	Ibin	0.59	
	max	Ibin	0.74	
Număr maxim de fire conectabile simultan	Nr.	2		
Sectiunea conductorului	AWG/Kcmil	max	2/0	
		Sectiune conductor flexibil fara pin	min	mm ²
		max	mm ²	70
Sectiune conductor flexibil cu pin				

	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	70
Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529			IP20 front
Caracteristici mecanice			
Poziția de operare			
	normală		Plan vertical
	permisă		±30°
Fixare			Șurub / șină DIN 35mm
Greutate		g	2095
Operațiuni			
Durata de viața mecanică		cycles	15000000
Durata de viața electrică		cycles	1200000
Date legate de siguranță			
Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1			
	sarcină nominală	cycles	1200000
	sarcină mecanică	cycles	15000000
Compatibilitate EMC			Da
Funcționează cu bobina AC			
Tensiune AC nominală la 50/60Hz		V	110
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	40
	max	%Us	55
Consum mediu bobina AC la 20°C			
Bobina 50/60Hz alimentată la 50Hz			
	menținând	VA	20
Bobina 50/60Hz alimentată la 60Hz			
	de urgență	VA	300
	menținând	VA	17
Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz			
	de urgență	VA	300
	menținând	VA	20
Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz			W 6.5
Frecvența maximă a ciclurilor			
Funcționare mecanică		cycles/h	1500
Timpi de funcționare			
Timp mediu pentru controlul US			
în AC			
Închidere NO			
	min	ms	16
	max	ms	32
Deschidere NO			

min	ms	9
max	ms	24

Date tehnice UL

Tensiune nominală de funcționare AC (UL)	V	600
--	---	-----

Uz general

Contactor	alternativ	A	160
-----------	------------	---	-----

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare	min	°C	-50
	max	°C	70

Temperatura de depozitare

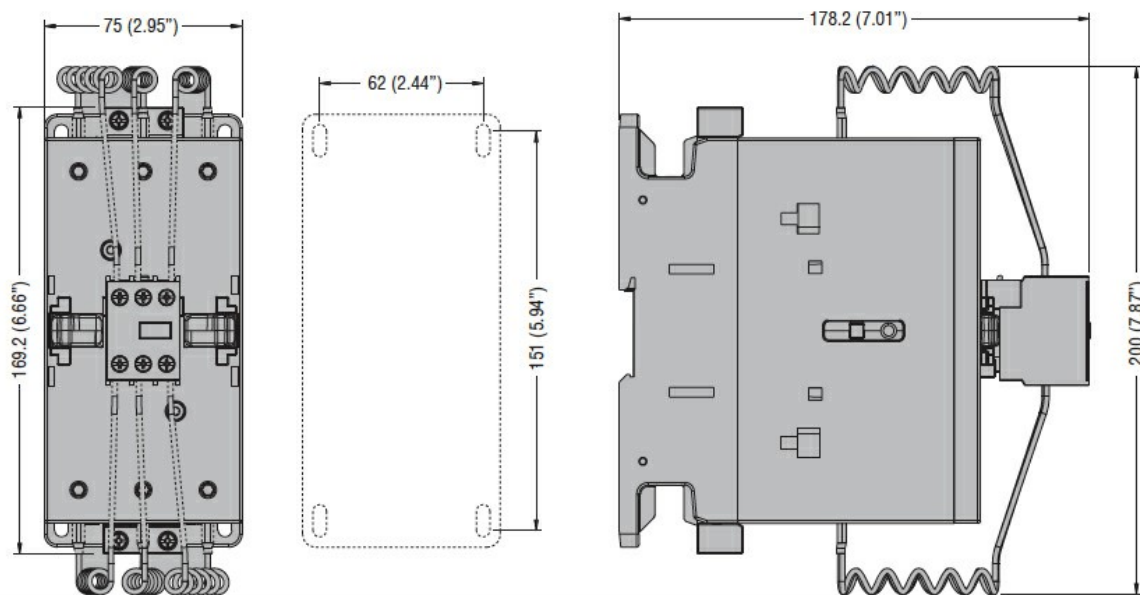
min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine maximă	m	3000
-------------------	---	------

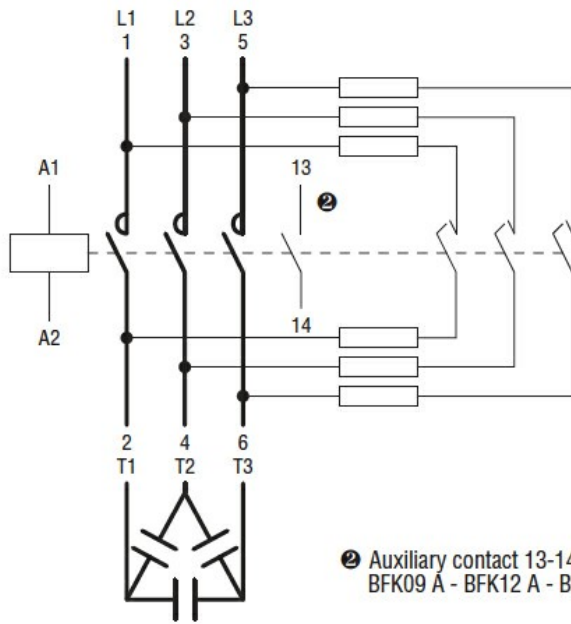
Rezistență și protecție

Gradul de poluare	3
-------------------	---

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Ⓜ Auxiliary contact 13-14 is found on
BFK09 A - BFK12 A - BFK18 A types only.

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

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -
Contactor
capacitiv