



Denominazione del prodotto

Contattore di
potenza
BFK115

Tipo

Caratteristiche dei contatti

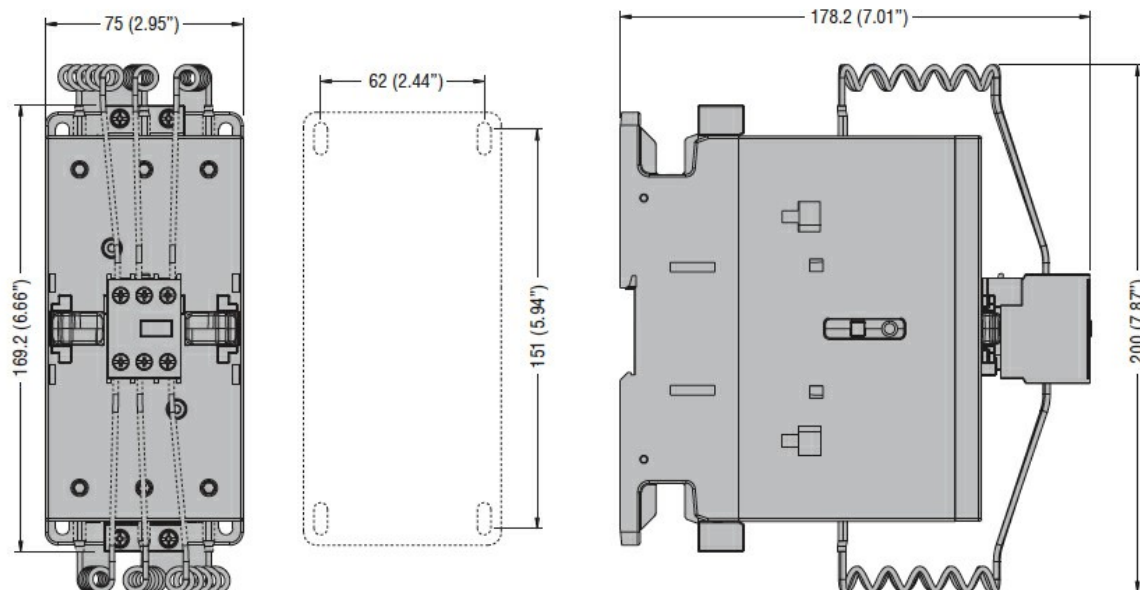
Numero di poli	Nr.	3
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8
Frequenza di impiego	min max	Hz Hz 25 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	160
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)	230V 400V 440...480V 690V	kvar kvar kvar kvar 45 75 85 135
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	920
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 160
Potere di chiusura (valore efficace)	A	1500
Potere di apertura alla tensione	≤440V 500V 690V	A A A 1200 850 905
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	0.45
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith W	11.5
Coppia di serraggio terminali	min max min max	Nm Nm lbin lbin 6 7 4.4 5.2
Coppia di serraggio terminali bobina	min max min max	Nm Nm lbin lbin 0.8 1 0.59 0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil	
	max	2/0
Flessibili senza terminale	min max	mm ² mm ² 1.5 70
Flessibili con terminale		

	min	mm ²	1.5
	max	mm ²	70
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 front
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
	Normale		Piano verticale
	Ammessa		±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	2095
Manovre			
Durata meccanica		cycles	15000000
Durata elettrica		cycles	1200000
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale	cycles	1200000
	A vuoto	cycles	15000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 60Hz		V	120
Limiti di funzionamento			
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		
	Chiusura		
	min	%Us	80
	max	%Us	110
	Rilascio		
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica		cycles/h	1500
Tempi di manovra			
Tempi medi con comando a Us			
	in AC		
	Chiusura NA		
	min	ms	16
	max	ms	32
	Rilascio NA		
	min	ms	9
	max	ms	24
Dati tecnici UL			
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V	600
General USE			
	Contattore		
	AC	A	160
Condizioni ambientali			
Temperatura			
	Temperatura di impiego		
	min	°C	-50
	max	°C	70
	Temperatura di stoccaggio		
	min	°C	-60
	max	°C	80
Altitudine massima		m	3000
Tolleranze e protezioni			

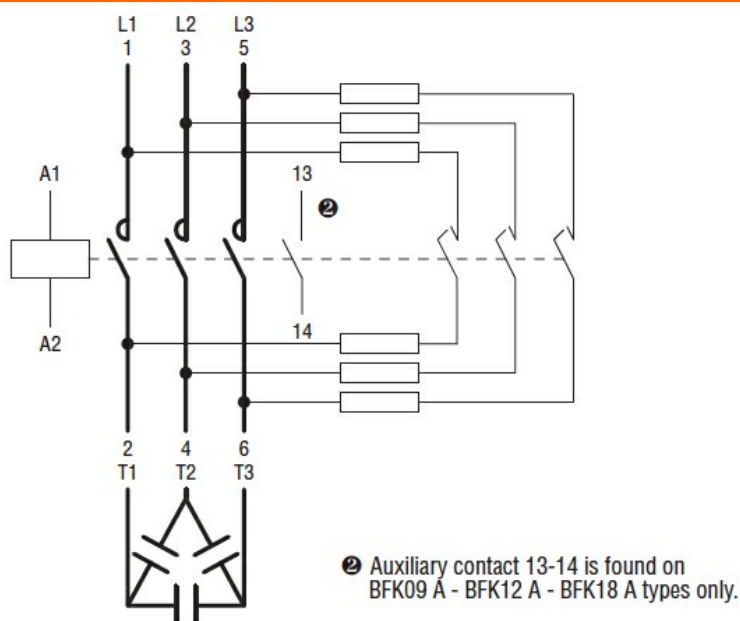
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

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

Omologazioni

CCC

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -
Contattore
capacitivo

