



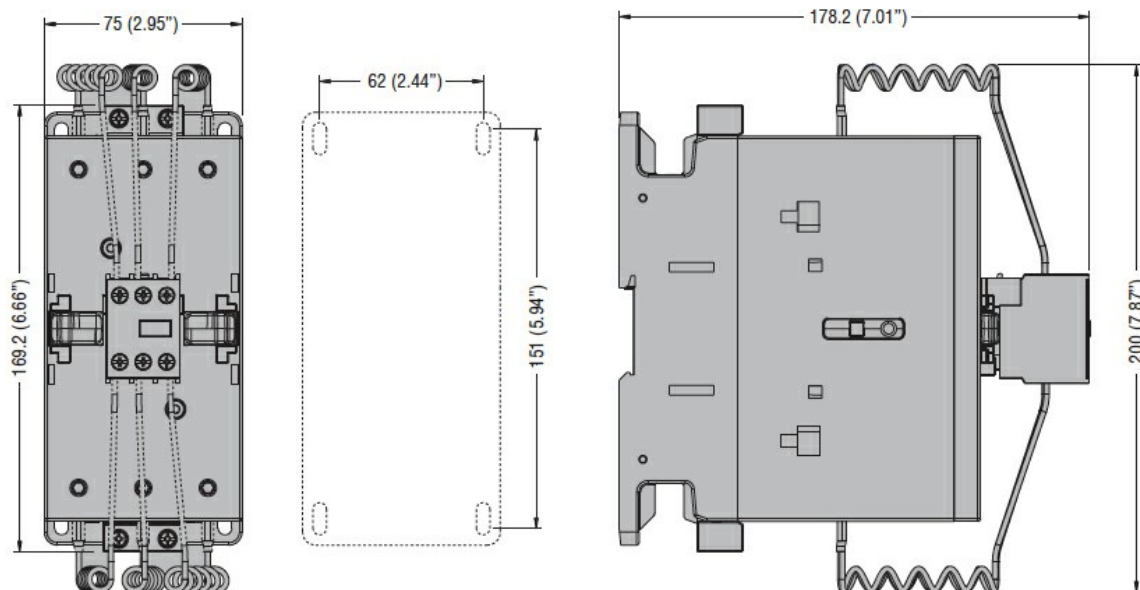
Denominazione del prodotto	Contattore di potenza		
Tipo	BFK115		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
Numero di poli	Nr.	3	
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	8	
Frequenza di impiego	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	160	
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)	230V	kvar	45
	400V	kvar	75
	440...480V	kvar	85
	690V	kvar	135
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	920	
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	160
		A	1500
Potere di chiusura (valore efficace)		A	1500
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A	1200
	500V	A	850
	690V	A	905
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.45
Potenza dissipata per polo (valori medi)	lth	W	11.5
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	6
	max	Nm	7
	min	Ibin	4.4
	max	Ibin	5.2
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.59
	max	Ibin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil		
		max	2/0
Flessibili senza terminale		min	mm <sup>2</sup> 1.5
		max	mm <sup>2</sup> 70
Flessibili con terminale			

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

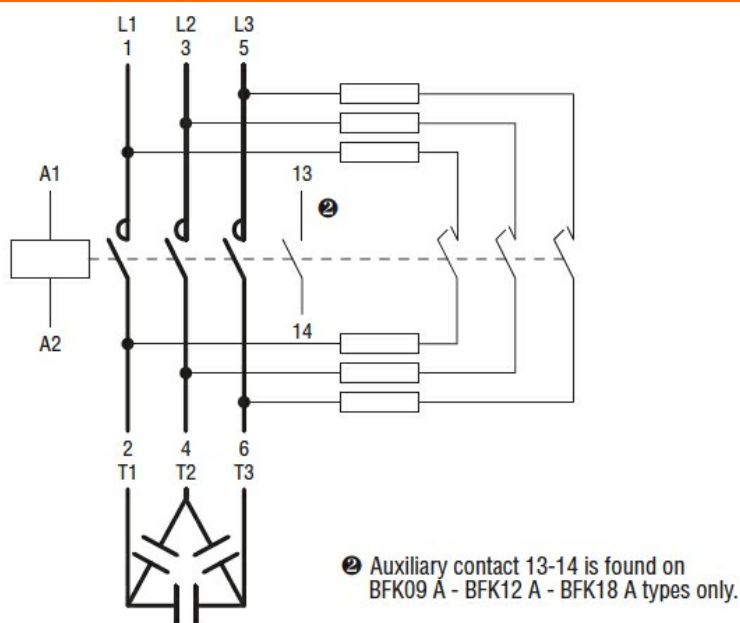
Grado di inquinamento

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

