



Denominazione del prodotto	Contattore di potenza BFK95		
Tipo	Contattore di potenza BFK95		
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	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	140	
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)	230V	kvar	34
	400V	kvar	60
	440...480V	kvar	75
	690V	kvar	80
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	760	
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	125
		A	1200
Potere di chiusura (valore efficace)		A	1200
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A	1100
	500V	A	775
	690V	A	745
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.45
Potenza dissipata per polo (valori medi)	lth	W	8.8
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 ²	1.5
	max	mm ²	70
Flessibili con terminale			

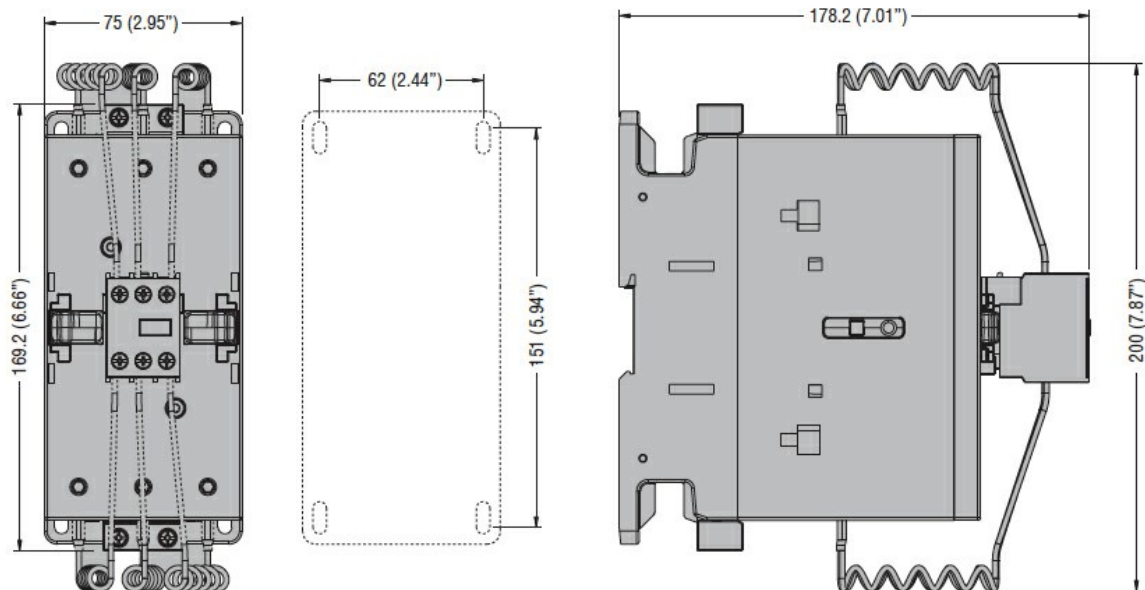
		min	mm ²	1.5
		max	mm ²	70
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529				IP20 front
Caratteristiche meccaniche				
Posizione di montaggio				
		Normale Ammessa		Piano verticale ±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	2095
Manovre				
Durata meccanica			cycles	15000000
Durata elettrica			cycles	400000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		Carico nominale A vuoto	cycles cycles	400000 15000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 60Hz			V	460
Limiti di funzionamento				
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Chiusura			
		min	%Us	80
		max	%Us	110
	Rilascio			
		min	%Us	20
		max	%Us	55
Dissipazione a ≤20°C 50Hz			W	6.5
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	140
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

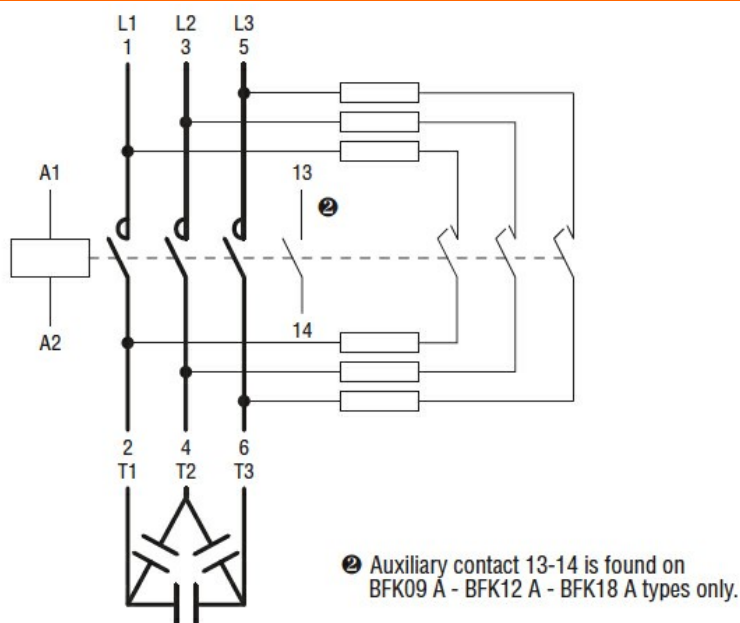
Grado di inquinamento

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