



Denominazione del prodotto				Contattore di potenza BFK32
Tipo				BFK32
<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	6
Frequenza di impiego	min	Hz	25	
	max	Hz	400	
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC			A	56
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)	230V	kvar	14	
	400V	kvar	25	
	440...480V	kvar	27.5	
	690V	kvar	30	
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)			A	320
Fusibile di protezione			gG (IEC)	A 63
			A	320
Potere di chiusura (valore efficace)			A	320
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A	256	
	500V	A	240	
	690V	A	192	
Resistenza per polo (valore medio)			mΩ	2
Potenza dissipata per polo (valori medi)			Ith	W 6
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	2.5	
	max	Nm	3	
	min	Ibin	1.8	
	max	Ibin	2.2	
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	6
Flessibili senza terminale	min	mm <sup>2</sup>	2.5	
	max	mm <sup>2</sup>	16	
Flessibili con terminale				

	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Flessibile con terminale a forcilla			
	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 - cablato
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Posizione di montaggio			
	Normale Ammessa	Piano verticale ±30°	
Fissaggio		A vite / guida DIN 35mm	
Peso prodotto		g	400
<b>Manovre</b>			
Durata meccanica		cycles	20000000
Durata elettrica		cycles	1600000
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale A vuoto	cycles cycles	1600000 20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
<b>Comando bobina AC</b>			
Tensione nominale a 60Hz		V	230
Limiti di funzionamento			
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	75
	Servizio	VA	9
Dissipazione a ≤20°C 50Hz		W	2.5
<b>Frequenza massima dei cicli</b>			
Manovra meccanica		cycles/h	3600
<b>Tempi di manovra</b>			
Tempi medi con comando a Us in AC			
Chiusura NA			
	min	ms	8
	max	ms	24
Rilascio NA			
	min	ms	5
	max	ms	15
Chiusura NC			
	min	ms	9
	max	ms	20
<b>Dati tecnici UL</b>			
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V	600
General USE			
Contattore			

AC A 56

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -50  
max °C 70

Temperatura di stoccaggio

min °C -60  
max °C 80

Altitudine massima

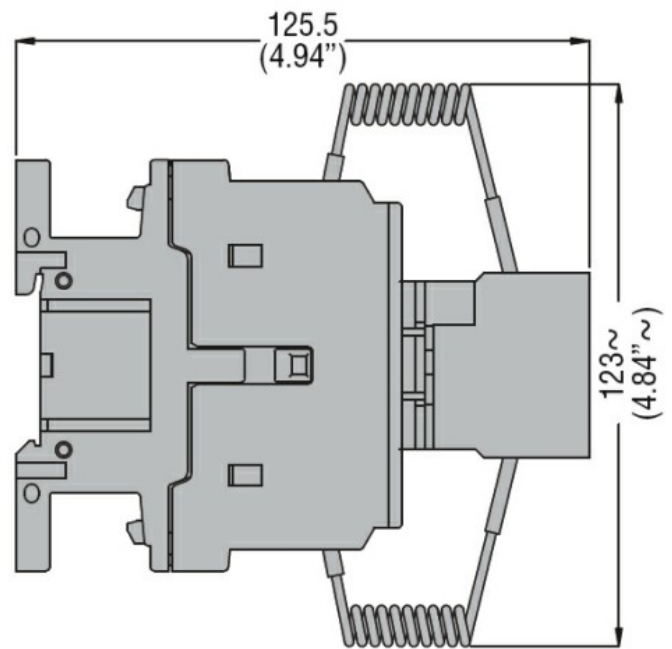
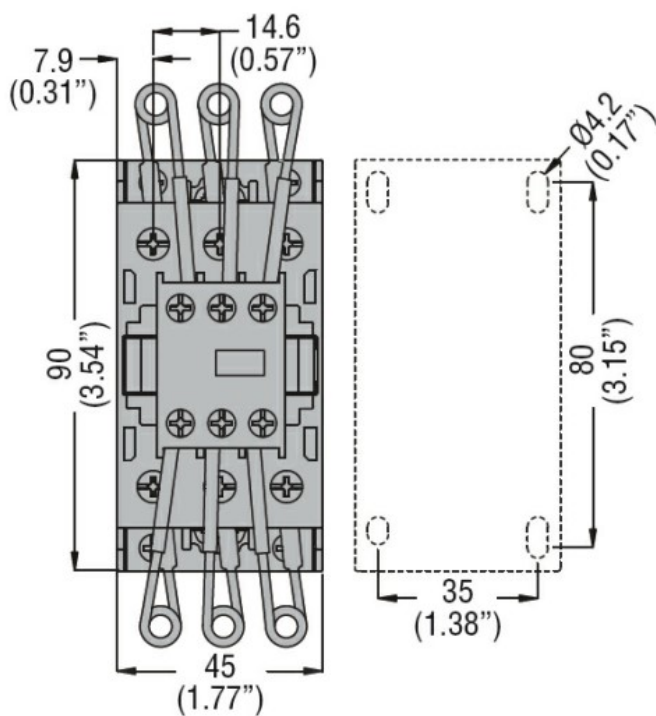
m 3000

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  
EAC

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -  
Contattore  
capacitivo