



Denominazione del prodotto		Contattore di potenza BFK38		
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	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	17
		400V	kvar	30
		440...480V	kvar	33
		690V	kvar	36
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	320	
Fusibile di protezione				
		gG (IEC)	A	63
Potere di chiusura (valore efficace)		A	380	
Potere di apertura alla tensione				
		≤440V	A	304
		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	mm²	2.5
		max	mm²	16
Flessibili con terminale				

	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flessibile con terminale a forcilla			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 - cablato
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
	Normale	Piano verticale	
	Ammessa	±30°	
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	400
Manovre			
Durata meccanica		cycles	20000000
Durata elettrica		cycles	1400000
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale	cycles	1400000
	A vuoto	cycles	20000000
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
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
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica		cycles/h	3600
Tempi di manovra			
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
Dati tecnici UL			
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

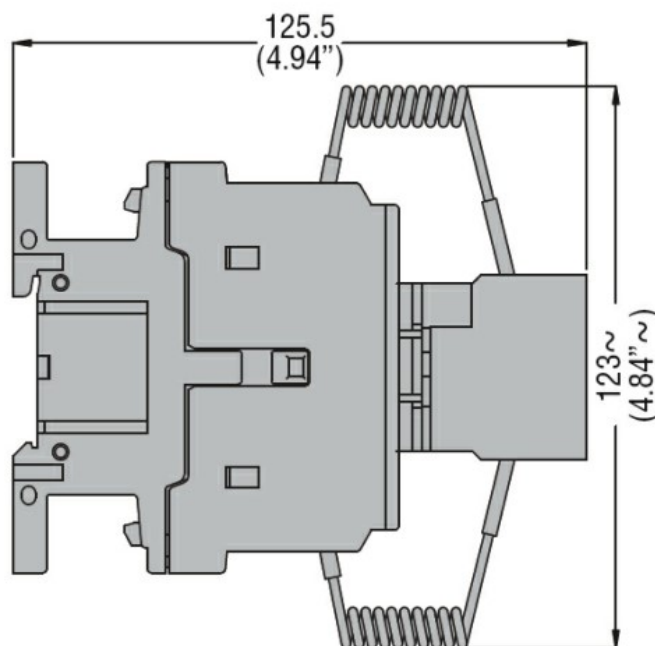
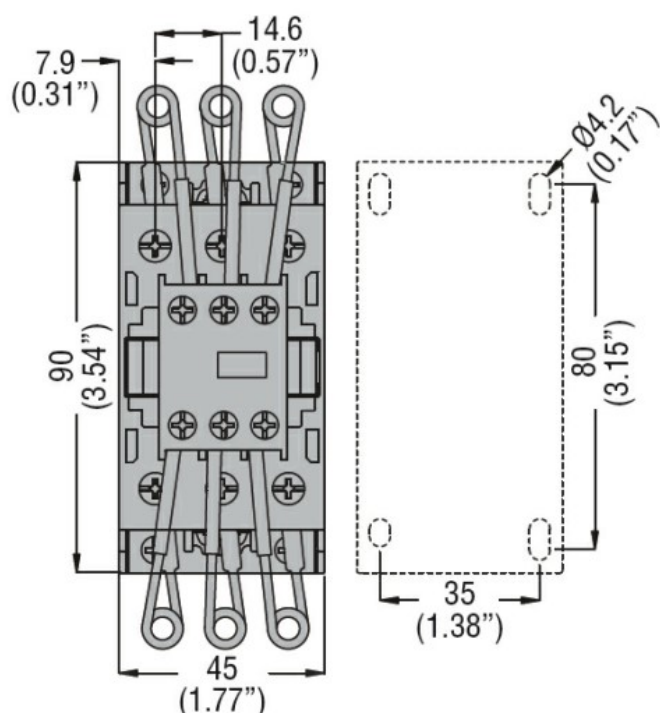
m	3000
---	------

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