



Denominazione del prodotto		Contattore di potenza BFK26	
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	45
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)			
		230V	kvar 11
		400V	kvar 20
		440...480V	kvar 22
		690V	kvar 25
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	210
Fusibile di protezione			
		gG (IEC)	A 40
Potere di chiusura (valore efficace)		A	260
Potere di apertura alla tensione			
		≤440V	A 208
		500V	A 184
		690V	A 168
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	2
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
		Ith	W 4
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 forcella			
	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	1600000
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale	cycles	1600000
	A vuoto	cycles	20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 60Hz		V	220
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 45

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima

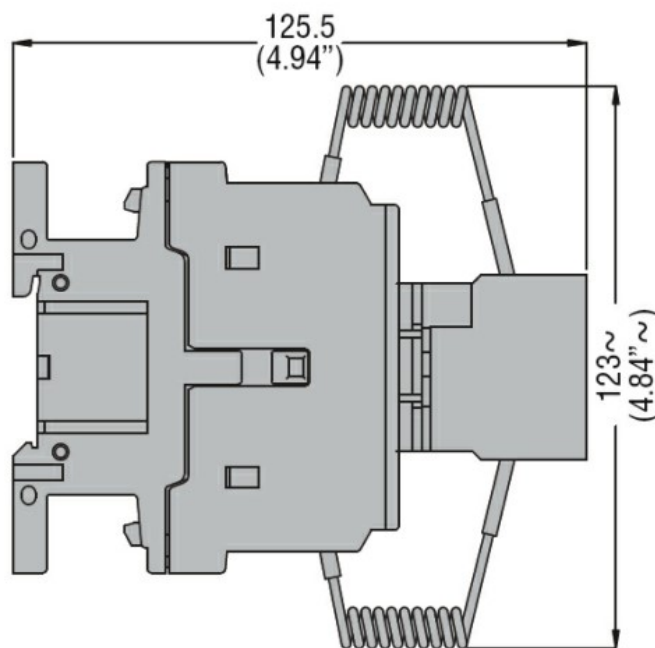
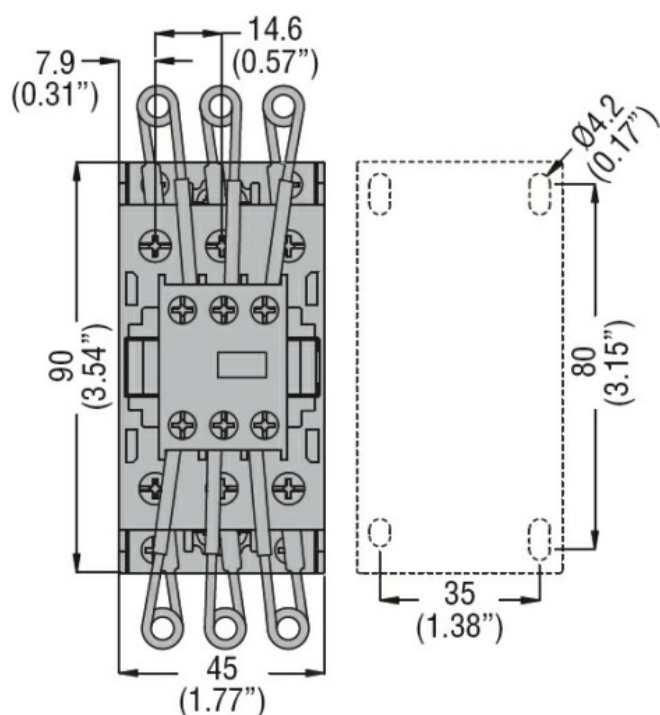
m	3000
---	------

Tolleranze e protezioni

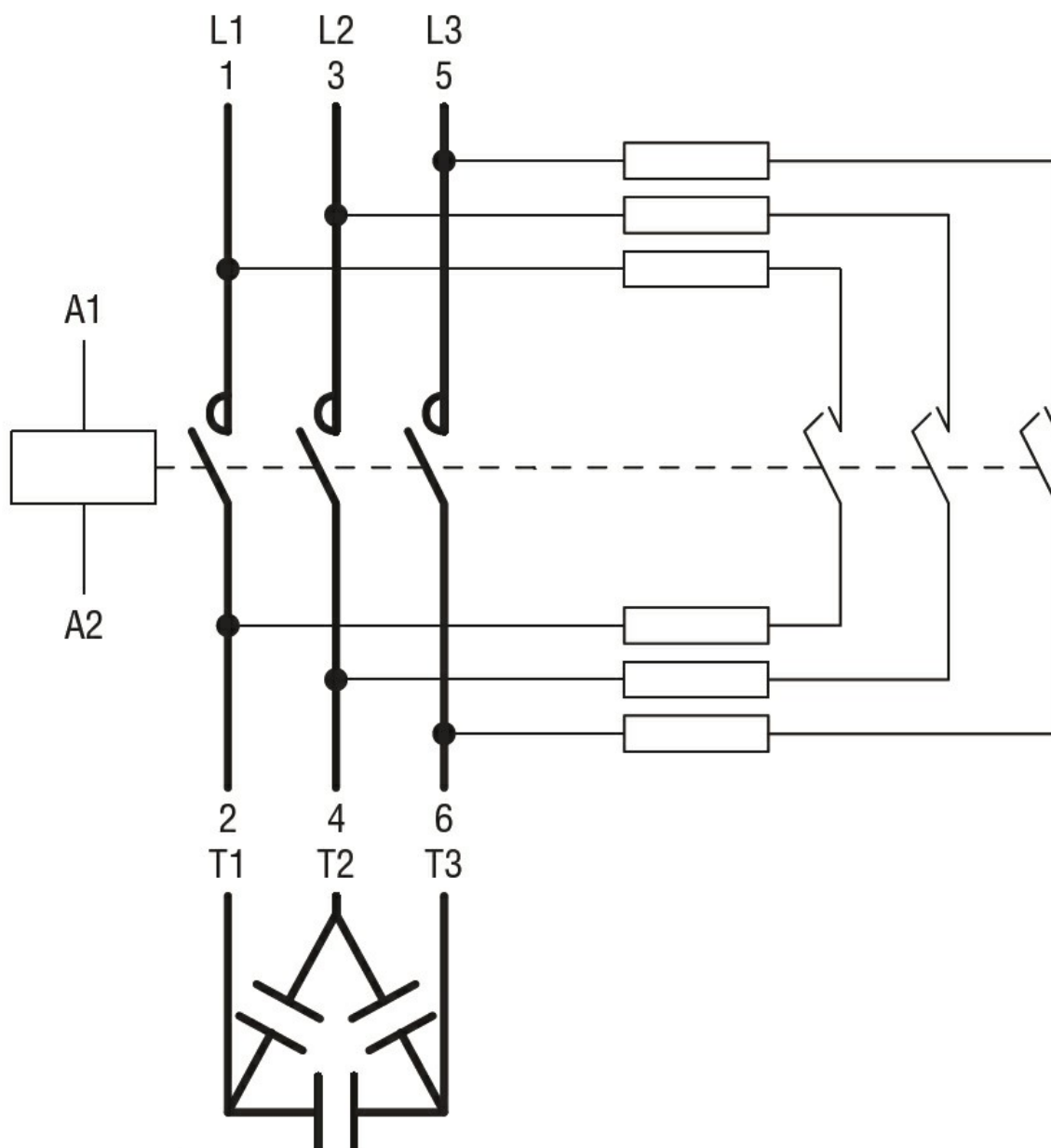
Grado di inquinamento

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