



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 max	Hz Hz 25 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	56
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)	230V 400V 440...480V 690V	kvar kvar kvar kvar 17 30 33 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 500V 690V	A A A 304 240 192
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	2
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith W	6
Coppia di serraggio terminali	min max min max	Nm Nm Ibin Ibin 2.5 3 1.8 2.2
Coppia di serraggio terminali bobina	min max min max	Nm Nm Ibin Ibin 0.8 1 0.59 0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente	Nr.	2
Sezione dei conduttori	AWG/Kcmil	
	max	6
Flessibili senza terminale	min max	mm ² mm ² 2.5 16
Flessibili con terminale		

	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flessibile con terminale a forcetta			
	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
Sezione dei conduttori			
	Sezione dei conduttori AWG/kcmil		
	max		6
Manovre			
Durata meccanica		cycles	20000000
Durata elettrica		cycles	1400000
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale	cycles	400000
	A vuoto	cycles	20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 60Hz		V	110
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			

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

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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -
Contattore
capacitivo