



Denominazione del prodotto				Contattore di potenza BFK38
Tipo				BFK38
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			A	63
			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)			lth	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 ²	2.5	
	max	mm ²	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
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 50/60Hz		V	240
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	85
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
	Spunto	VA	75
	Servizio	VA	9
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	70
	Servizio	VA	7
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