



Denominazione del prodotto		Contattore di potenza	
Tipo		BFK09	
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
		max	Hz
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		A	25
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)			
		230V	kvar
		400V	kvar
		440...480V	kvar
		690V	kvar
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	150
Fusibile di protezione			
		gG (IEC)	A
Potere di chiusura (valore efficace)		A	90
Potere di apertura alla tensione			
		≤440V	A
		500V	A
		690V	A
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	2.5
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
		Ith	W
Coppia di serraggio terminali			
		min	Nm
		max	Nm
		min	Ibin
		max	Ibin
Coppia di serraggio terminali bobina			
		min	Nm
		max	Nm
		min	Ibin
		max	Ibin
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
		max	10
Flessibili senza terminale			
		min	mm²
		max	mm²
Flessibili con terminale			

	min	mm ²	1
	max	mm ²	4
Flessibile con terminale a forcella			
	min	mm ²	1
	max	mm ²	4
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 - cablato
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
	Normale Ammessa		Piano verticale ±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	416
Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati			
Corrente convenzionale termica I _{th}		A	10
Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1			A600 - P600
Corrente di impiego AC15			
	230V	A	3
	400V	A	1.9
	500V	A	1.4
Corrente di impiego DC12			
	110V	A	5.7
Corrente di impiego DC13			
	24V	A	5.7
	48V	A	2.9
	60V	A	2.3
	110V	A	1.25
	125V	A	1.1
	220V	A	0.6
	600V	A	0.1
Manovre			
Durata meccanica		cycles	20000000
Durata elettrica		cycles	400000
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	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	10
max	ms	20

Chiusura NC

min	ms	14
max	ms	28

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

General USE

Contattore

AC	A	25
----	---	----

Contatti ausiliari

tensione AC	V	600
AC	A	10
tensione DC	V	250
DC	A	1

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL

A600 - P600

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