

Denominazione del prodotto				Contattore di potenza
Tipo				BF26
Caratteristiche dei contatti				
Numero di poli		Nr.	4	
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	
Corrente di impiego Ie	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	45	
	AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	36	
	AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$)	A	32	
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	26	
	AC-4 (400V)	A	11.5	
Potenza nominale AC-1 ($T \leq 40^{\circ}\text{C}$)	230V	kW	17	
	400V	kW	30	
	500V	kW	37	
	690V	kW	51	
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	210	
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A	50	
	aM (IEC)	A	32	
Potere di chiusura (valore efficace)		A	260	
Potere di apertura alla tensione	$\leq 440\text{V}$	A	208	
	500V	A	184	
	690V	A	168	
Resistenza per polo (valore medio)		m Ω	2	
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	4	
	AC3	W	1.4	
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	0.8	
	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 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 665
Sezione dei conduttori			
Sezione dei conduttori AWG/kcmil			
	max	6	
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
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1			1
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina DC			
Tensione nominale di comando		V	220
Limiti di funzionamento			
Chiusura		min %Us	80
		max %Us	110
Rilascio		min %Us	10
		max %Us	40
Assorbimento medio a ≤20°C			
	Spunto	W	2.4
	Servizio	W	2.4
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
Rilascio NC		min ms	9
		max ms	17

in DC			
Chiusura NA	min	ms	76
	max	ms	92
Rilascio NA	min	ms	16
	max	ms	20
Chiusura NC	min	ms	25
	max	ms	31
Rilascio NC	min	ms	63
	max	ms	71

Dati tecnici UL

Full-load current (FLA) per motore trifase

a 480V	A	21
a 600V	A	22

Potenza meccanica erogata con

Motore monofase in AC

110/120V	HP	2
230V	HP	5

Motore trifase in AC

200/208V	HP	7.5
220/230V	HP	7.5
460/480V	HP	15
575/600V	HP	20

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

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

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.