BFK11500A230

CONTATTORE PER RIFASAMENTO CON CIRCUITO DI COMANDO IN AC, TIPO BFK (RESISTENZE LIMITATRICI COMPRESE), POTENZA MASSIMA DI IMPIEGO 400V = 75KVAR, BOBINA 48VAC 60HZ

Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			BFK115
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		Nr.	3
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	8
Frequenza di impiego			
	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		A	160
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)			
	230V	kvar	45
	400V	kvar	75
	440…480V	kvar	85
	690V	kvar	135
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	920
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	160
Potere di chiusura (valore efficace)		A	1500
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	A	1200
	500V	A	850
	690V	A	905
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.45
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	Ith	W	11.5
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	6
	max	Nm	7
	min	lbin	4.4
	max	lbin	5.2
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	lbin	0.59
	max	lbin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
	max		2/0
Flessibili senza terminale			
	min	mm²	1.5
	max	mm²	70
Flessibili con terminale			

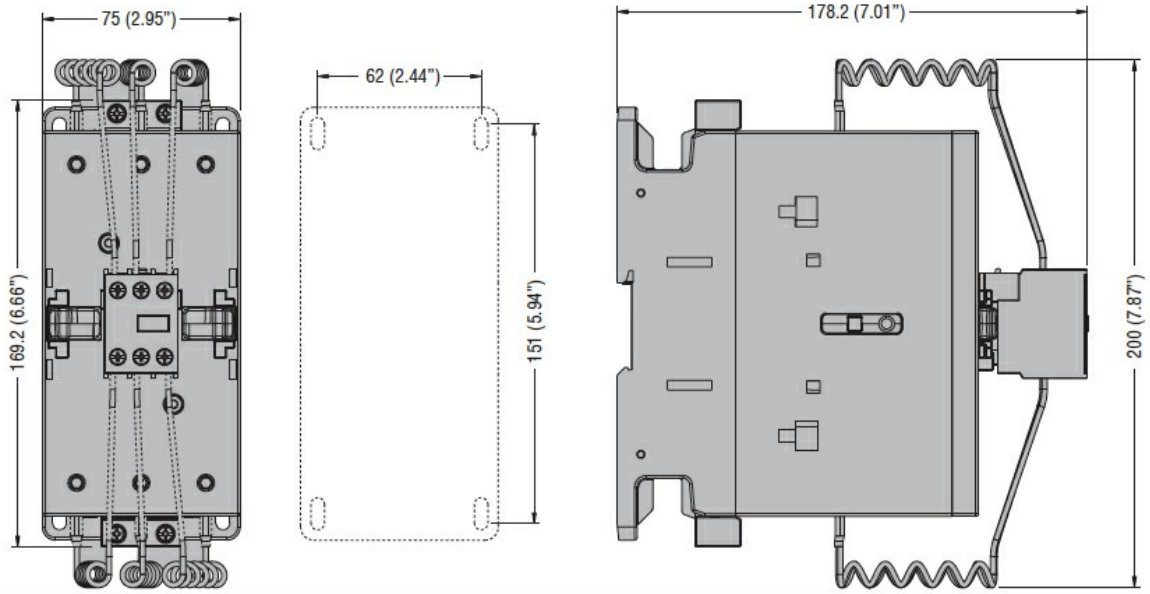
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

		min	mm²	1.5
		max	mm²	70
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529				IP20 front
Caratteristiche meccaniche				
Posizione di montaggio				
		Normale		Piano verticale
		Ammessa		±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	2095
Manovre				
Durata meccanica			cycles	15000000
Durata elettrica			cycles	1200000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		Carico nominale	cycles	1200000
		A vuoto	cycles	15000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 50/60Hz			V	230
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	40
			max %Us	55
Assorbimento medio a 20°C				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
		Servizio	VA	20
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
		Spunto	VA	300
		Servizio	VA	17
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
		Spunto	VA	300
		Servizio	VA	20
Dissipazione a ≤20°C 50Hz			W	6.5
Frequenza massima dei cicli				
Manovra meccanica			cycles/h	1500
Tempi di manovra				
Tempi medi con comando a Us				
	in AC			
		Chiusura NA		
			min ms	16
			max ms	32
		Rilascio NA		

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

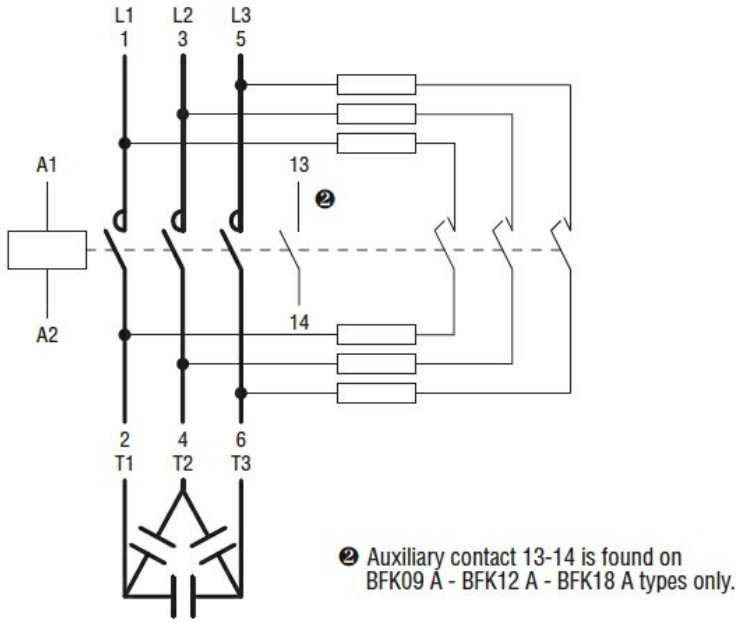
		min	ms	9
		max	ms	24
Dati tecnici UL				
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)			V	600
General USE				
	Contattore			
		AC	A	160
Condizioni ambientali				
Temperatura				
	Temperatura di impiego			
		min	°C	-50
		max	°C	70
	Temperatura di stoccaggio			
		min	°C	-60
		max	°C	80
Altitudine massima			m	3000
Tolleranze e protezioni				
Grado di inquinamento				3

Dimensioni



Schemi elettrici

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.



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

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC001079 - Contattore capacitivo

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.