



Denominazione del prodotto

Contattore di  
potenza  
BFK65

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	8
Frequenza di impiego	min	Hz 25
	max	Hz 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	100
Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)	230V	kvar 26
	400V	kvar 45
	440...480V	kvar 50
	690V	kvar 56
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	A	640
Fusibile di protezione	gG (IEC)	A 100
		A 650
Potere di chiusura (valore efficace)		
Potere di apertura alla tensione	≤440V	A 520
	500V	A 425
	690V	A 376
Resistenza per polo (valore medio)	mΩ	0.8
Potenza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W 8
Coppia di serraggio terminali	min	Nm 4
	max	Nm 5
	min	Ibin 2.95
	max	Ibin 3.69
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	2
Flessibili senza terminale	min	mm <sup>2</sup> 1.5
	max	mm <sup>2</sup> 35
Flessibili con terminale		

	min	mm <sup>2</sup>	1.5
	max	mm <sup>2</sup>	35
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 front
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Posizione di montaggio			
	Normale Ammessa		Piano verticale ±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	1090
<b>Manovre</b>			
Durata meccanica		cycles	15000000
Durata elettrica		cycles	400000
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale A vuoto	cycles cycles	400000 15000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
<b>Comando bobina AC</b>			
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	20
	max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
	Spunto	VA	210
	Servizio	VA	15
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	195
	Servizio	VA	13
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	210
	Servizio	VA	15
Dissipazione a ≤20°C 50Hz			W 5
<b>Frequenza massima dei cicli</b>			
Manovra meccanica		cycles/h	3600
<b>Tempi di manovra</b>			
Tempi medi con comando a Us			
in AC			
Chiusura NA			
	min	ms	12
	max	ms	28

	Rilascio NA	min	ms	8
		max	ms	22
in DC	Chiusura NA	min	ms	40
		max	ms	85
	Rilascio NA	min	ms	20
		max	ms	55

**Dati tecnici UL**

Tensione di funzionamento nominale AC (UL) V 600

General USE

Contattore

AC A 100

**Condizioni ambientali**

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -50  
max °C 70

Temperatura di stoccaggio

min °C -60  
max °C 80

Altitudine massima

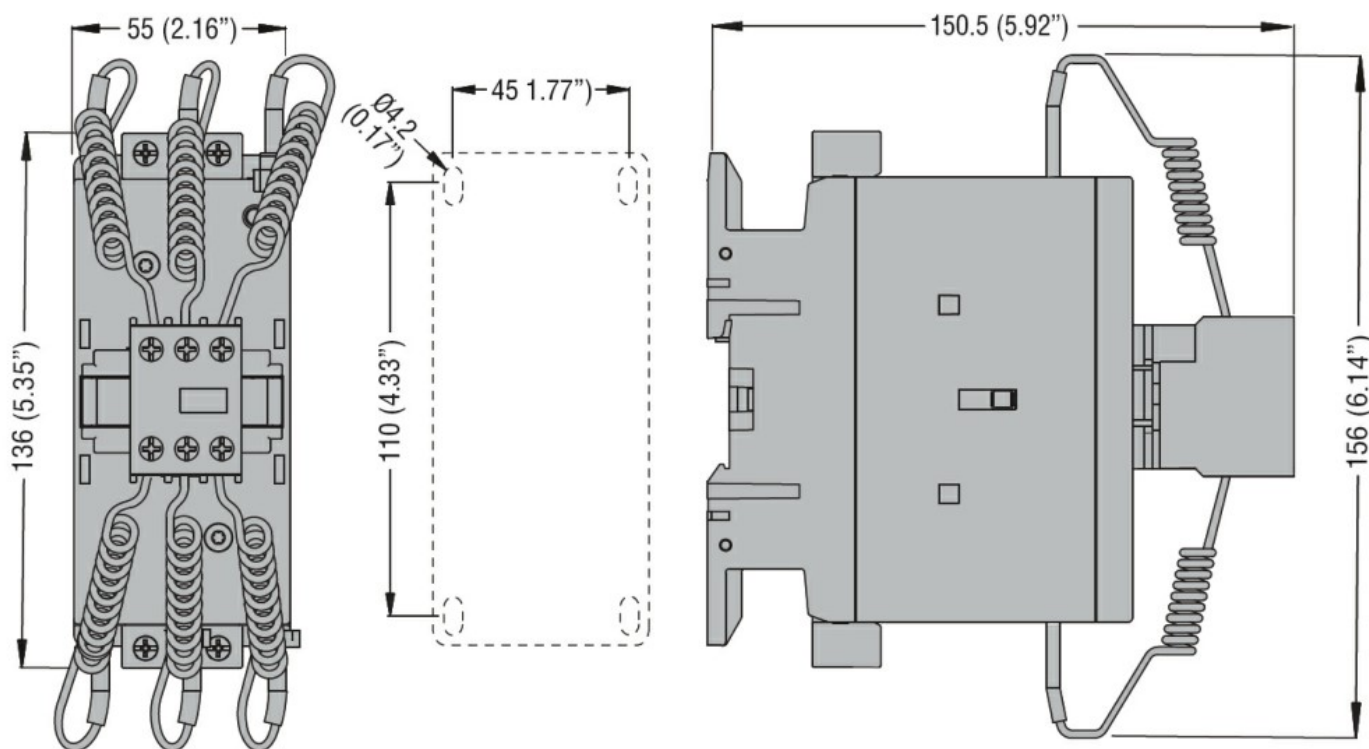
m 3000

**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

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -  
Contattore  
capacitivo