



Denominazione del prodotto

Contattore di  
potenza  
BF26

Tipo

**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 max	Hz Hz 25 400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	45
Corrente di impiego Ie	AC-1 ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ) AC-1 ( $\leq 55^{\circ}\text{C}$ ) AC-1 ( $\leq 70^{\circ}\text{C}$ ) AC-3 ( $\leq 440\text{V } \leq 55^{\circ}\text{C}$ ) AC-4 (400V)	A A A A A 45 36 32 26 11.5
Potenza nominale AC-1 ( $T \leq 40^{\circ}\text{C}$ )	230V 400V 500V 690V	kW kW kW kW 17 30 37 51
Corrente max Ie in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 1 poli in serie	$\leq 24\text{V}$ 48V 75V 110V 220V	A A A A A 25 21 18 6 -
Corrente max Ie in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 2 poli in serie	$\leq 24\text{V}$ 48V 75V 110V 220V	A A A A A 28 28 25 22 2
Corrente max Ie in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 3 poli in serie	$\leq 24\text{V}$ 48V 75V 110V 220V	A A A A A 28 28 25 24 20
Corrente max Ie in DC1 con $L/R \leq 1\text{ms}$ con 4 poli in serie	$\leq 24\text{V}$ 48V 75V 110V 220V	A A A A A 28 28 25 24 26

Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie

≤24V	A	18
48V	A	15
75V	A	13
110V	A	2
220V	A	–

Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie

≤24V	A	20
48V	A	20
75V	A	18
110V	A	13
220V	A	3

Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie

≤24V	A	25
48V	A	25
75V	A	20
110V	A	18
220V	A	19

Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie

≤24V	A	30
48V	A	30
75V	A	25
110V	A	20
220V	A	15

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

≤440V	A	208
500V	A	184
690V	A	168

Resistenza per polo (valore medio)

mΩ	2
----	---

Potenza dissipata per polo (valori medi)

Ith	W	4
AC-3	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

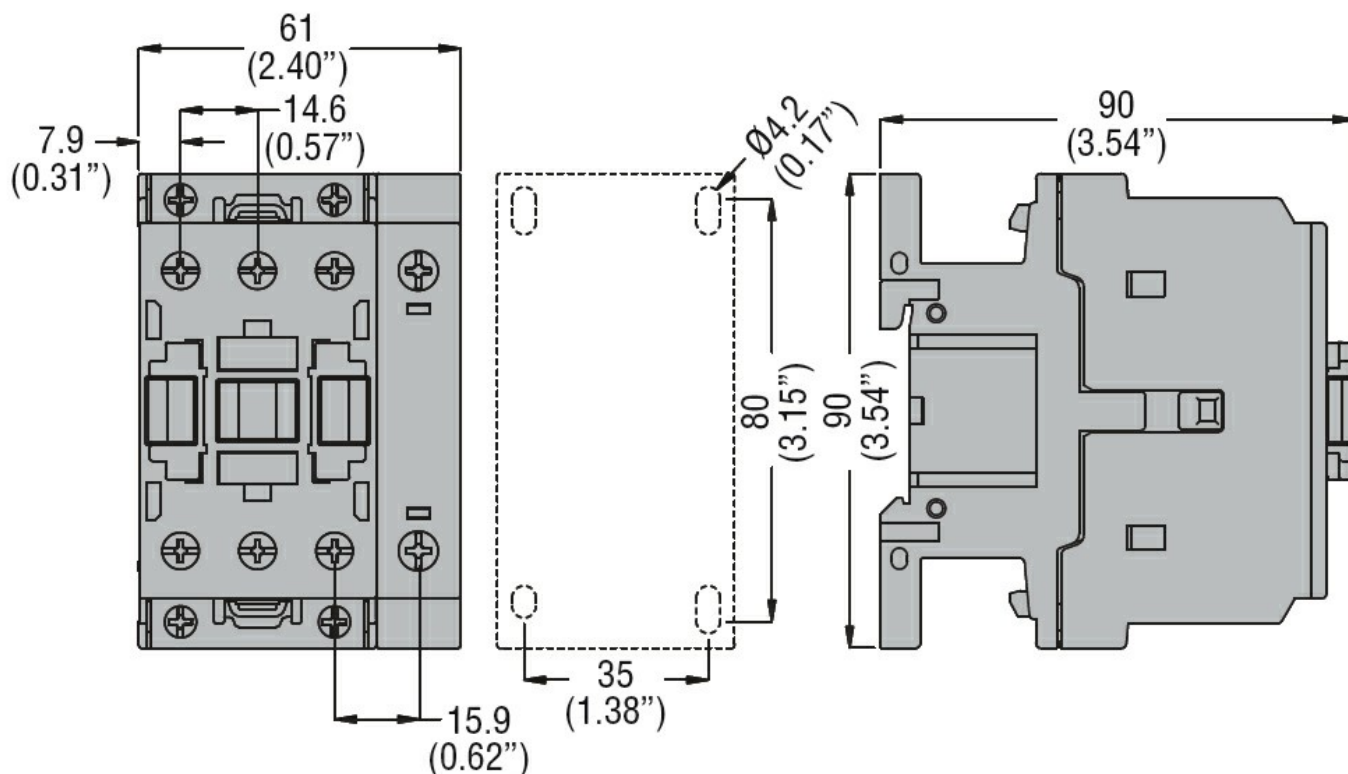
max	6
-----	---

Flessibili senza terminale

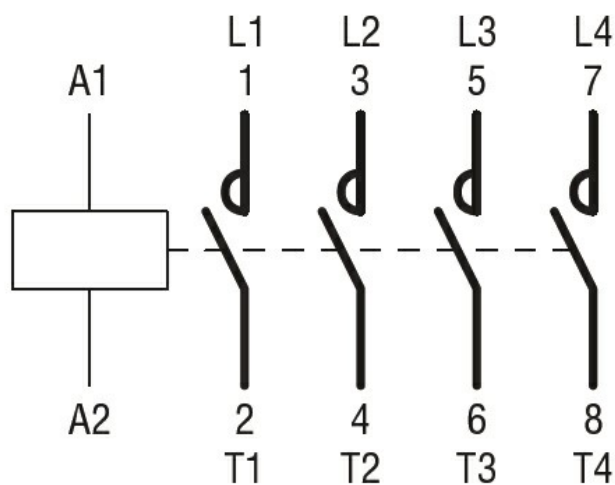
min	mm <sup>2</sup>	2.5
-----	-----------------	-----

	max	mm <sup>2</sup>	16
Flessibili con terminale	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	10
Flessibile con terminale a forcella	min	mm <sup>2</sup>	1
	max	mm <sup>2</sup>	16
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	502	
Manovre			
Durata meccanica	cycles	20000000	
Durata elettrica	cycles	1600000	
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	Carico nominale A vuoto	cycles cycles	1600000 20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1	Si		
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 60Hz	V	120	
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	5
	max	ms	15
Chiusura NC			
	min	ms	9
	max	ms	20
Rilascio NC			
	min	ms	9

		max	ms	17
<b>Dati tecnici UL</b>				
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)		V		600
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
	220/240V	HP		7.5
	460/480V	HP		15
	575/600V	HP		20
<b>General USE</b>				
Contattore				
	AC	A		45
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V				
High fault				
	Corrente di corto circuito	kA		100
	Fusibile	A		100
	Classe fusibile			J
Standard fault				
	Corrente di corto circuito	kA		5
	Fusibile	A		100
<b>Condizioni ambientali</b>				
Temperatura				
Temperatura di impiego				
	min	°C		-50
	max	°C		70
Temperatura di stoccaggio				
	min	°C		-60
	max	°C		80
Altitudine massima		m		3000
<b>Tolleranze e protezioni</b>				
Grado di inquinamento				3
<b>Dimensioni</b>				



#### 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

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.