



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 Hz	25
	max Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	45
Corrente di impiego le		
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 max le in DC1 con L/R $\leq 1\text{ms}$ con 1 poli in serie		
$\leq 24\text{V}$	A	25
48V	A	21
75V	A	18
110V	A	6
220V	A	—
Corrente max le in DC1 con L/R $\leq 1\text{ms}$ con 2 poli in serie		
$\leq 24\text{V}$	A	28
48V	A	28
75V	A	25
110V	A	22
220V	A	2
Corrente max le in DC1 con L/R $\leq 1\text{ms}$ con 3 poli in serie		
$\leq 24\text{V}$	A	28
48V	A	28
75V	A	25
110V	A	24
220V	A	20
Corrente max le in DC1 con L/R $\leq 1\text{ms}$ con 4 poli in serie		
$\leq 24\text{V}$	A	28
48V	A	28
75V	A	25
110V	A	24
220V	A	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
<b>Flessibili senza terminale</b>		
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
<b>Caratteristiche meccaniche</b>			
Posizione di montaggio	Normale Ammessa		Piano verticale ±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto	g		670
<b>Manovre</b>			
Durata meccanica		cycles	20000000
Durata elettrica		cycles	1600000
<b>Informazioni relative alla sicurezza</b>			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1	Carico nominale A vuoto	cycles cycles	1600000 20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
<b>Comando bobina DC</b>			
Tensione nominale di comando	V		220
<b>Limits di funzionamento</b>			
Chiusura		min max	%Us %Us
			80 125
Rilascio		min max	%Us %Us
			10 40
Assorbimento medio a ≤20°C	Spunto Servizio	W W	5.4 5.4
<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 Rilascio NA Chiusura NC Rilascio NC	min max	ms ms
			8 24
			5 15
			9 20
			9 17
in DC	Chiusura NA		

	min	ms	54
Rilascio NA	max	ms	66
	min	ms	14
	max	ms	17

**Dati tecnici UL**

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

**General USE**

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

**Condizioni ambientali**
**Temperatura**

Temperatura di impiego	min	°C	-50
	max	°C	70

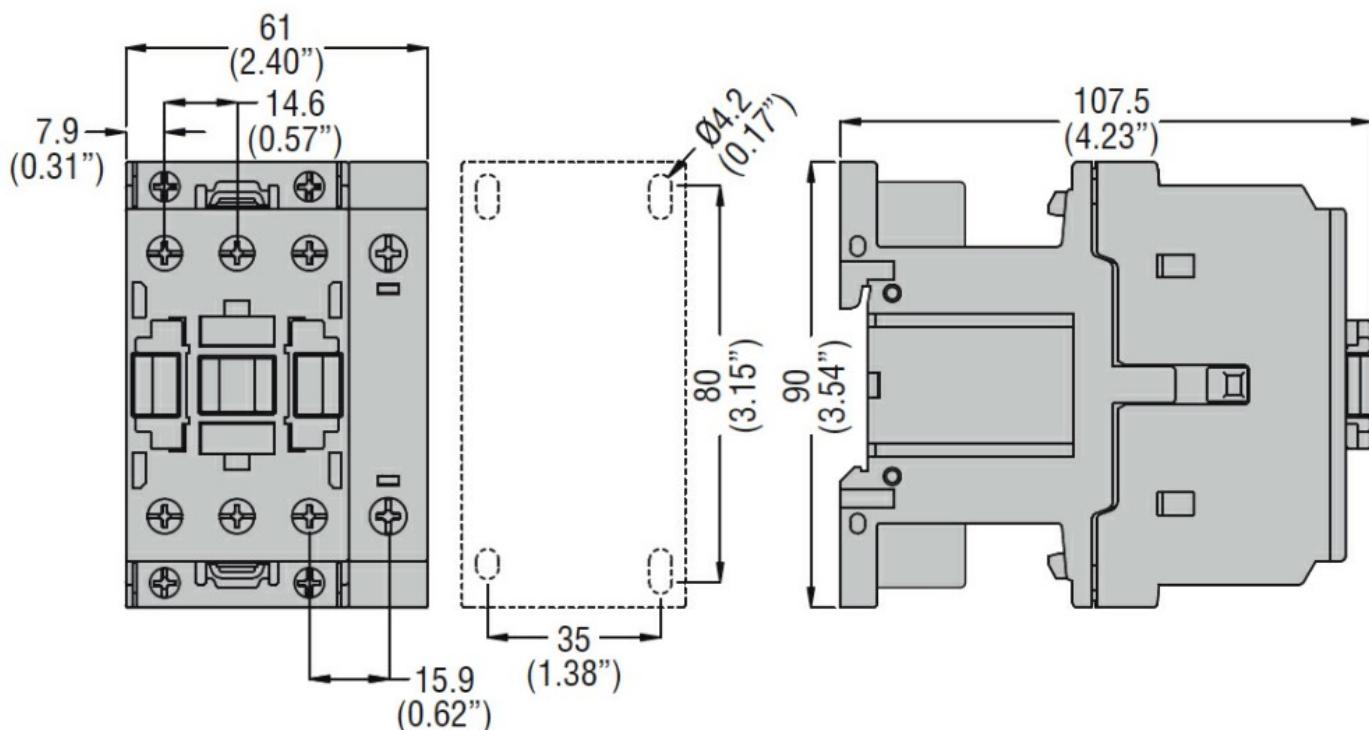
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-60
	max	°C	80

Altitudine massima	m	3000
--------------------	---	------

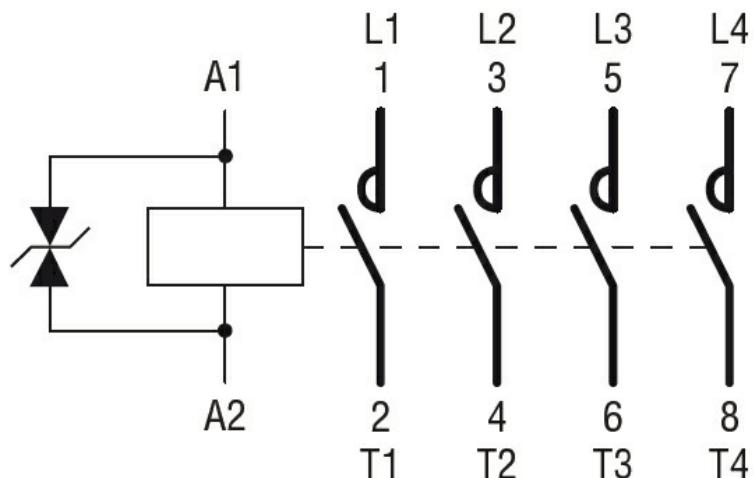
**Tolleranze e protezioni**

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

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.