


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
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

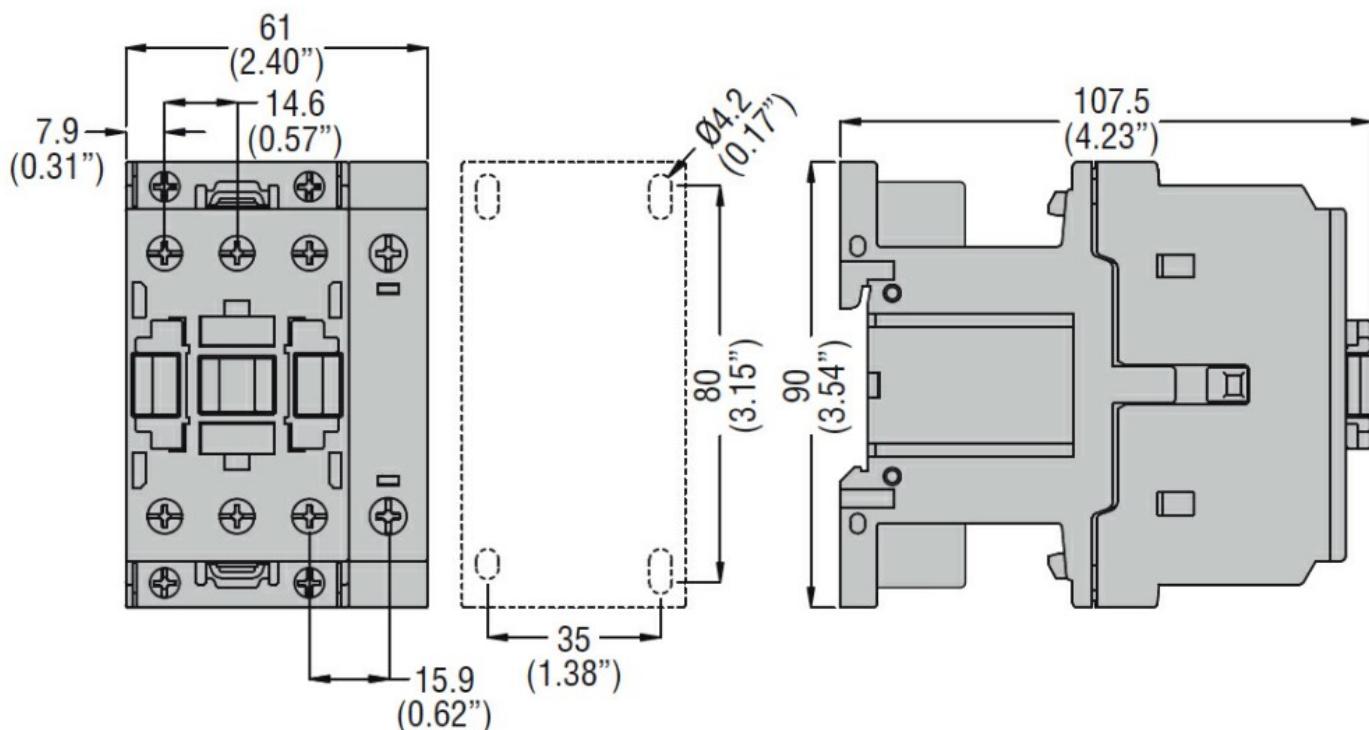
Nr. 2

Sezione dei conduttori

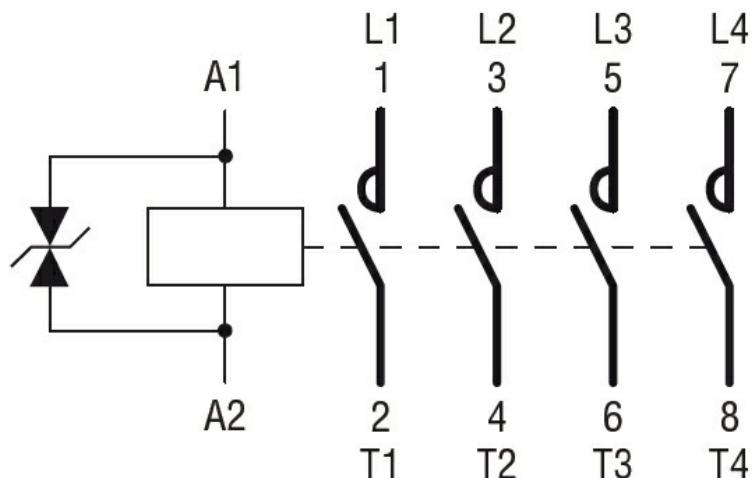
AWG/Kcmil	max	6
Flessibili senza terminale	min mm ²	2.5

	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		670	
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			Si	
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si	
Comando bobina DC				
Tensione nominale di comando	V		110	
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
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
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 [mm (in)]			



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.