



Denominazione del prodotto

Contattore di potenza
BF26

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	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-3 ($T \leq 55^{\circ}\text{C}$)

230V	kW	7.3
400V	kW	13
415V	kW	14
440V	kW	14
500V	kW	15.6
690V	kW	18.5

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

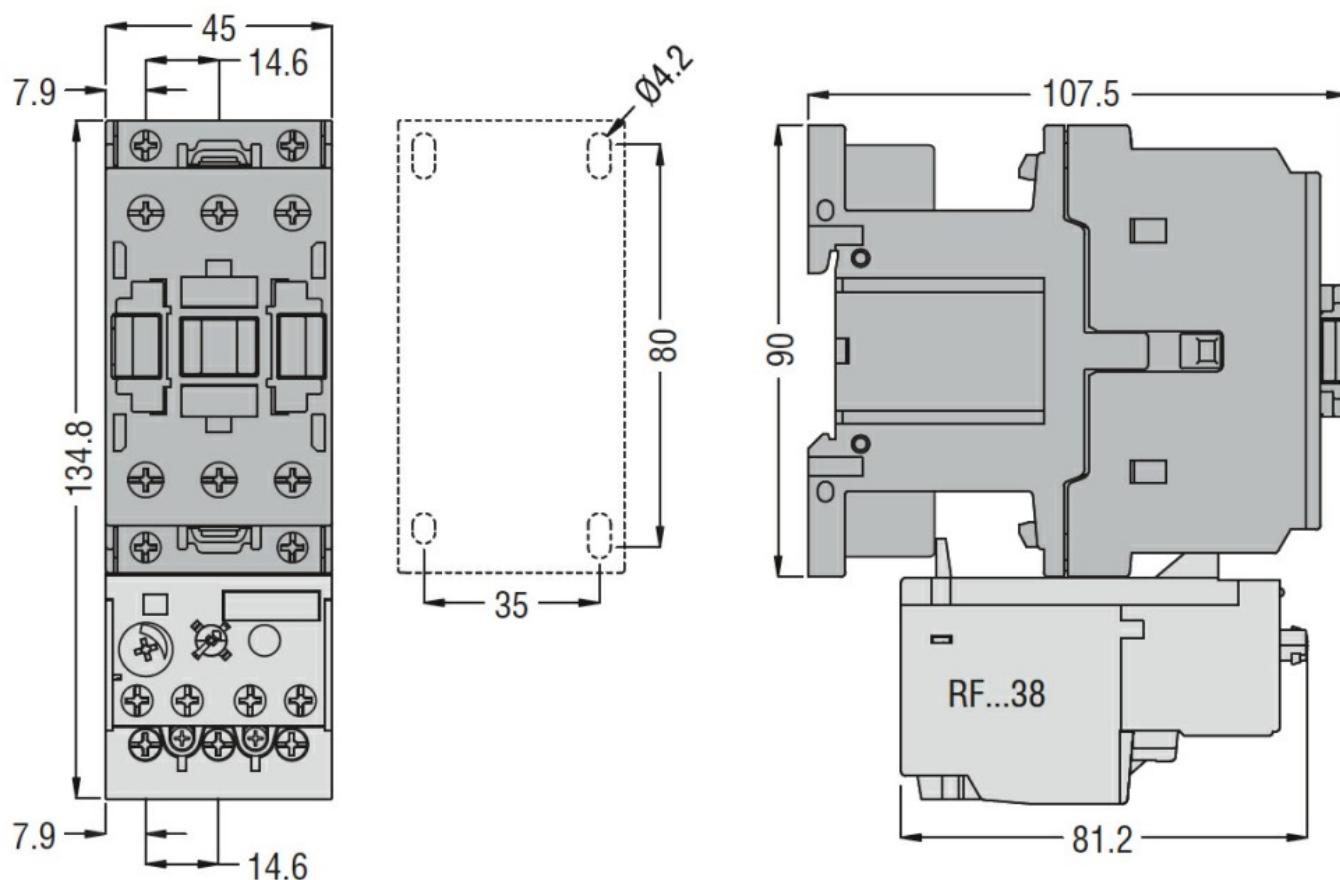
$\leq 24\text{V}$	A	28
48V	A	28
75V	A	25
110V	A	24

	220V	A	20
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie	≤24V	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)	I _{th}	W	4
	AC-3	W	1.4
Coppia di serraggio terminali	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	I _{bin}	1.8
	max	I _{bin}	2.2
Coppia di serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	I _{bin}	0.8

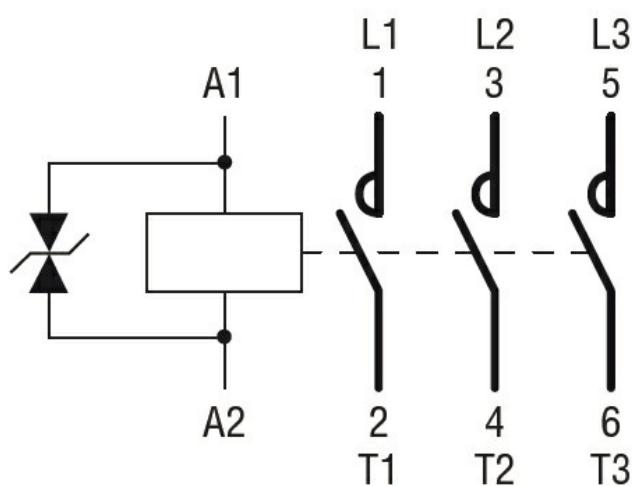
	max	Ibin	0.74
Numeri max conduttori installabili contemporaneamente	Nr. 2		
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil	max	6	
Flessibili senza terminale	min	mm ²	2.5
	max	mm ²	16
Flessibili con terminale	min	mm ²	1
	max	mm ²	10
Flessibile con terminale a forcina	min	mm ²	1
	max	mm ²	16
Protezione terminali 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	560	
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
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1	Si		
Comando bobina AC			
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz	max	%Us	55
Rilascio			
Comando bobina DC			
Tensione nominale di comando	V	48	
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			
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.