



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 ²	2.5
-----	-----------------	-----

		max	mm²	16
Flessibili con terminale		min	mm²	1
		max	mm²	10
Flessibile con terminale a forcella		min	mm²	1
		max	mm²	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		665
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				
Limiti di funzionamento		Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz		
		Rilascio		
		max	%Us	55
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 Servizio	W W	2.4 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

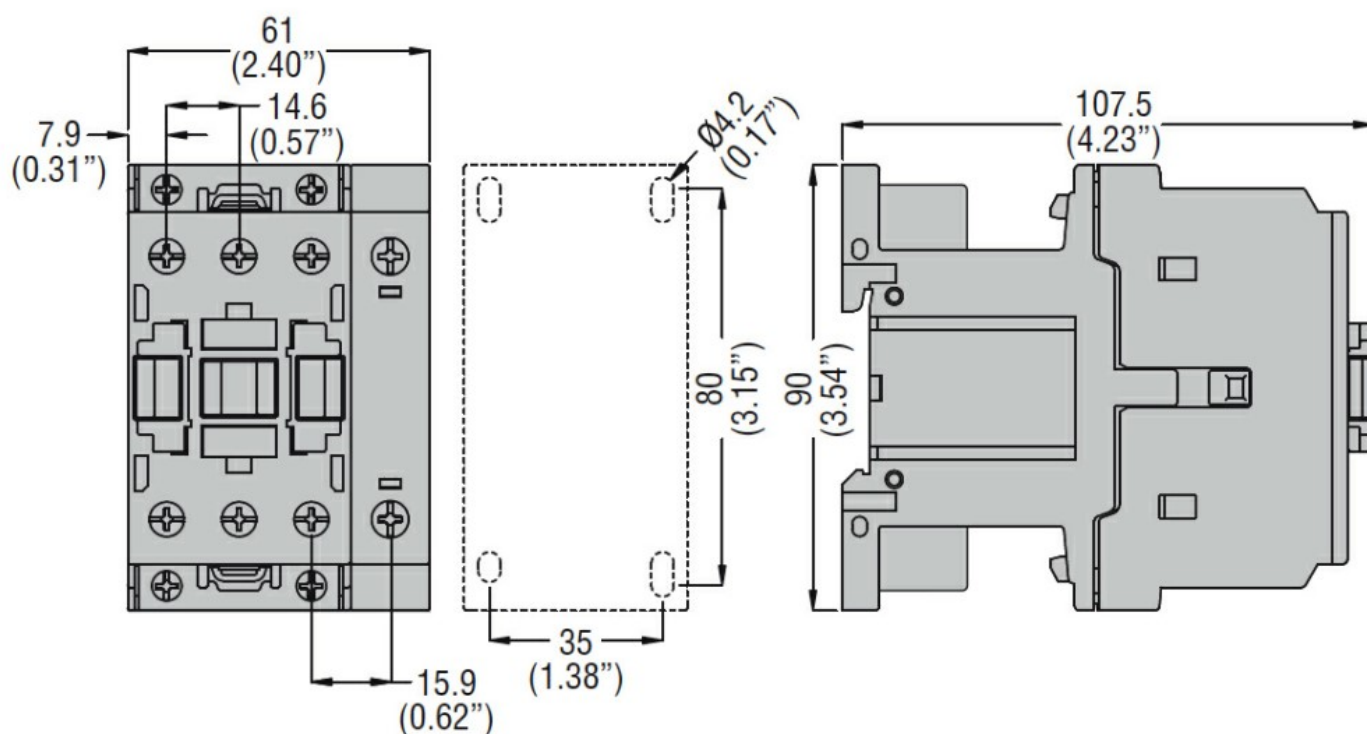
Condizioni ambientali

Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-50
	max	°C	70
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-60
	max	°C	80
Altitudine massima		m	3000

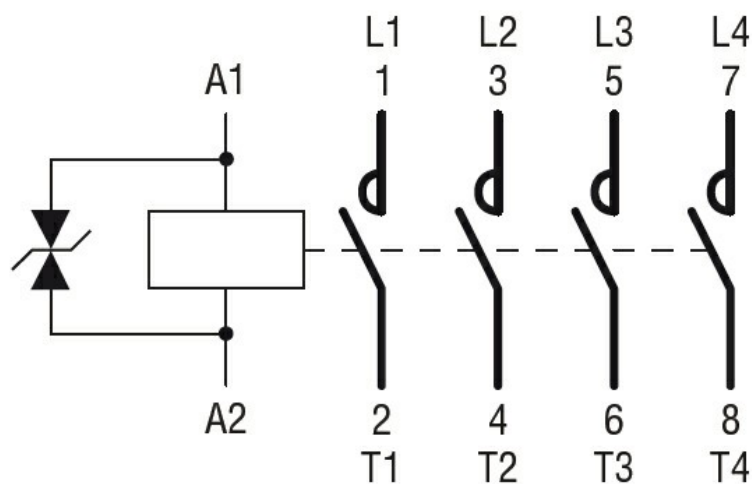
Tolleranze e protezioni

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.