



Denominazione del prodotto	Contattore di potenza BF26		
Tipo			
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
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
Flessibili senza terminale	min	mm² 2.5

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 45A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 48VAC

	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		508
<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 AC</b>			
Tensione nominale a 50/60Hz	V		48
<b>Limits di funzionamento</b>			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	85
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
<b>Assorbimento medio a 20°C</b>			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
	Spunto Servizio	VA VA	75 9
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto Servizio	VA VA	70 6.5
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto Servizio	VA VA	75 9
Dissipazione a ≤20°C 50Hz		W	2.5
<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	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

#### 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

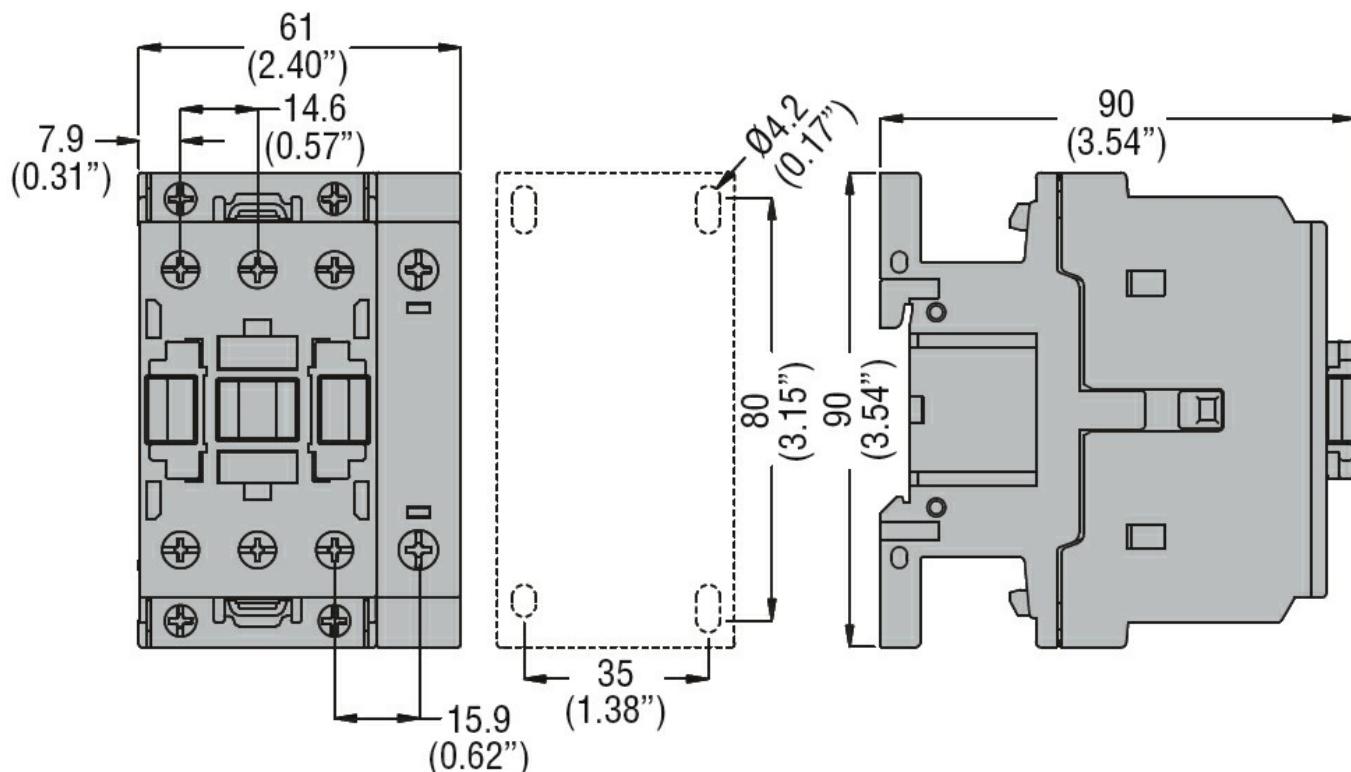
m 3000

Tolleranze e protezioni

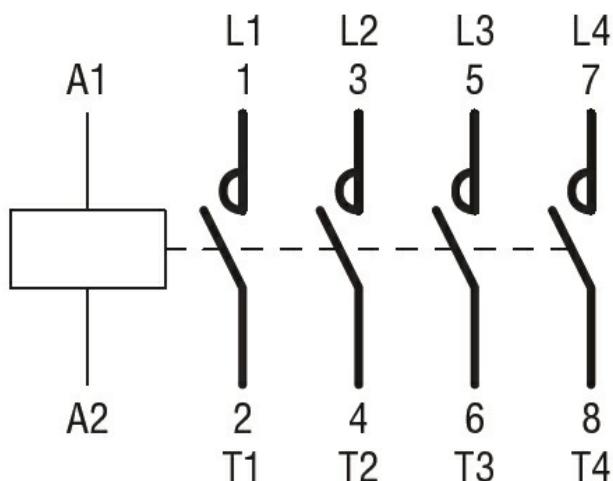
3

Grado di inquinamento

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

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 45A, BOBINA IN AC  
50/60HZ, 48VAC

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.