



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 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			
$\leq 440\text{V}$	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	mm ² 16
Flessibili con terminale	min	mm ² 1
	max	mm ² 10
Flessibile con terminale a forcetta	min	mm ² 1
	max	mm ² 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	507
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 1600000 cycles 20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1	Si	
Comando bobina AC		
Tensione nominale a 60Hz	V	48
Limiti di funzionamento		
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		
Chiusura	min	%Us 80
	max	%Us 110
Rilascio	min	%Us 20
	max	%Us 55
Assorbimento medio a 20°C		
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	Spunto Servizio	VA VA 75 9
Dissipazione a ≤20°C 50Hz	W	2.5
Frequenza massima dei cicli		
Manovra meccanica	cycles/h	3600
Tempi di manovra		
Tempi medi con comando a Us in AC	Chiusura NA	ms ms 8 24
	Rilascio NA	

	min	ms	5
	max	ms	15
Chiusura NC			
	min	ms	11
	max	ms	29
Rilascio NC			
	min	ms	6
	max	ms	14

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
----	---	----

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min	°C	-50
max	°C	70

Temperatura di stoccaggio

min	°C	-60
max	°C	80

Altitudine massima

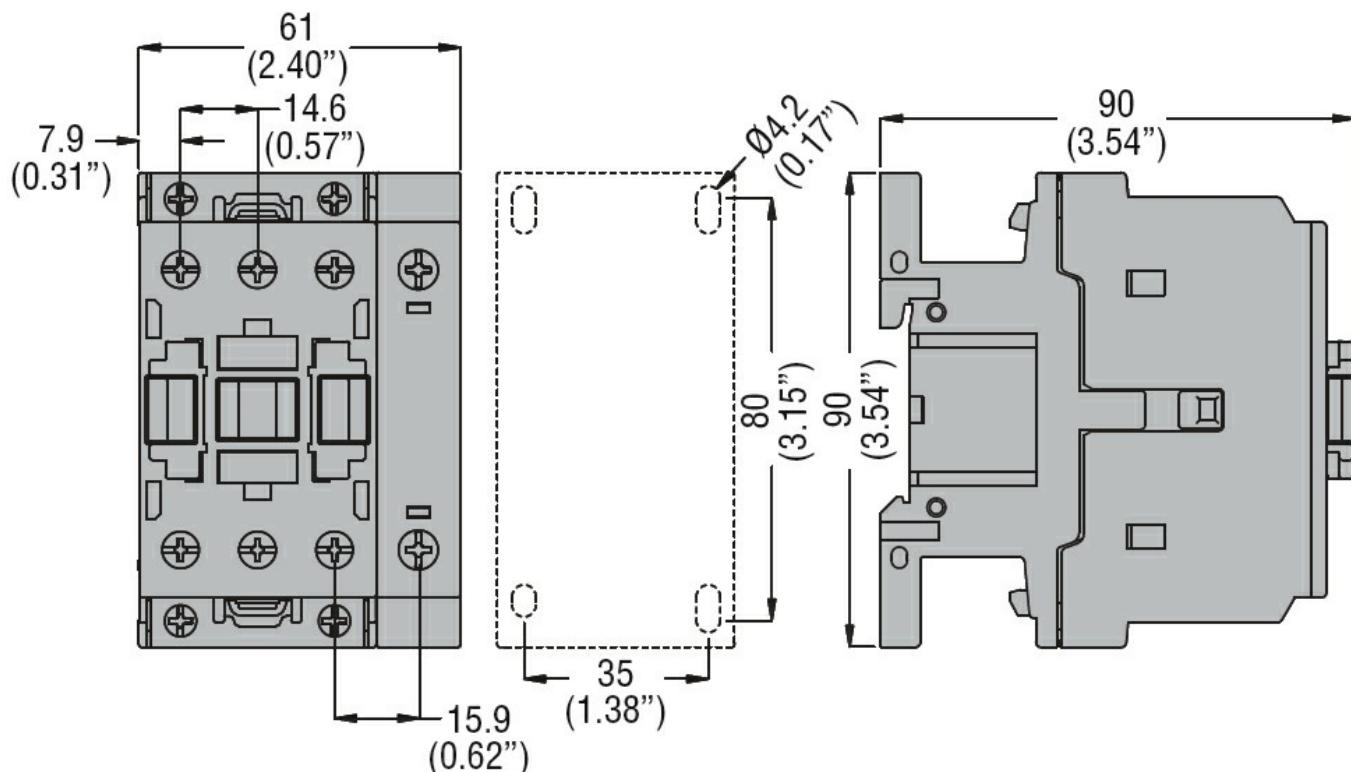
m	3000
---	------

Tolleranze e protezioni

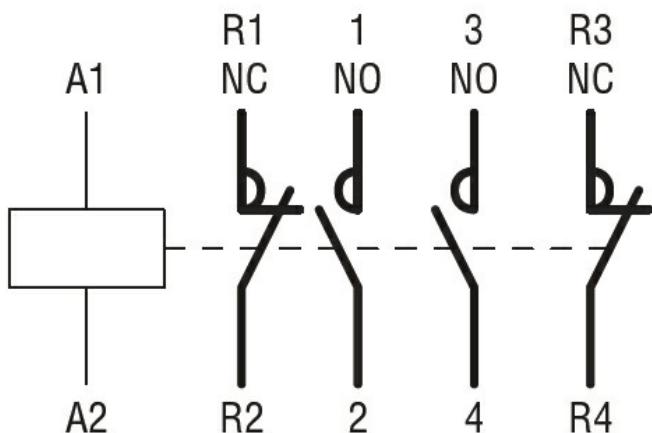
3

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
60HZ, 48VAC, 2NA E 2NC

ETIM 8.0

EC000066 -
Contatto per
commutazione in
C.A.