



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 Ie			
AC-1 (≤40°C)		A	45
AC-1 (≤55°C)		A	36
AC-1 (≤70°C)		A	32
AC-3 (≤440V ≤55°C)		A	26
AC-4 (400V)		A	11.5
Potenza nominale AC-1 (T≤40°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			
≤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	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 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	670
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 DC		
Tensione nominale di comando	V	24
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 2.4 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		

in DC		min	ms	9
		max	ms	20
	Rilascio NC			
		min	ms	9
		max	ms	17
	Chiusura NA			
		min	ms	76
		max	ms	92
	Rilascio NA			
		min	ms	16
		max	ms	20
	Chiusura NC			
		min	ms	25
		max	ms	31
Rilascio NC				
	min	ms	63	
	max	ms	71	

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

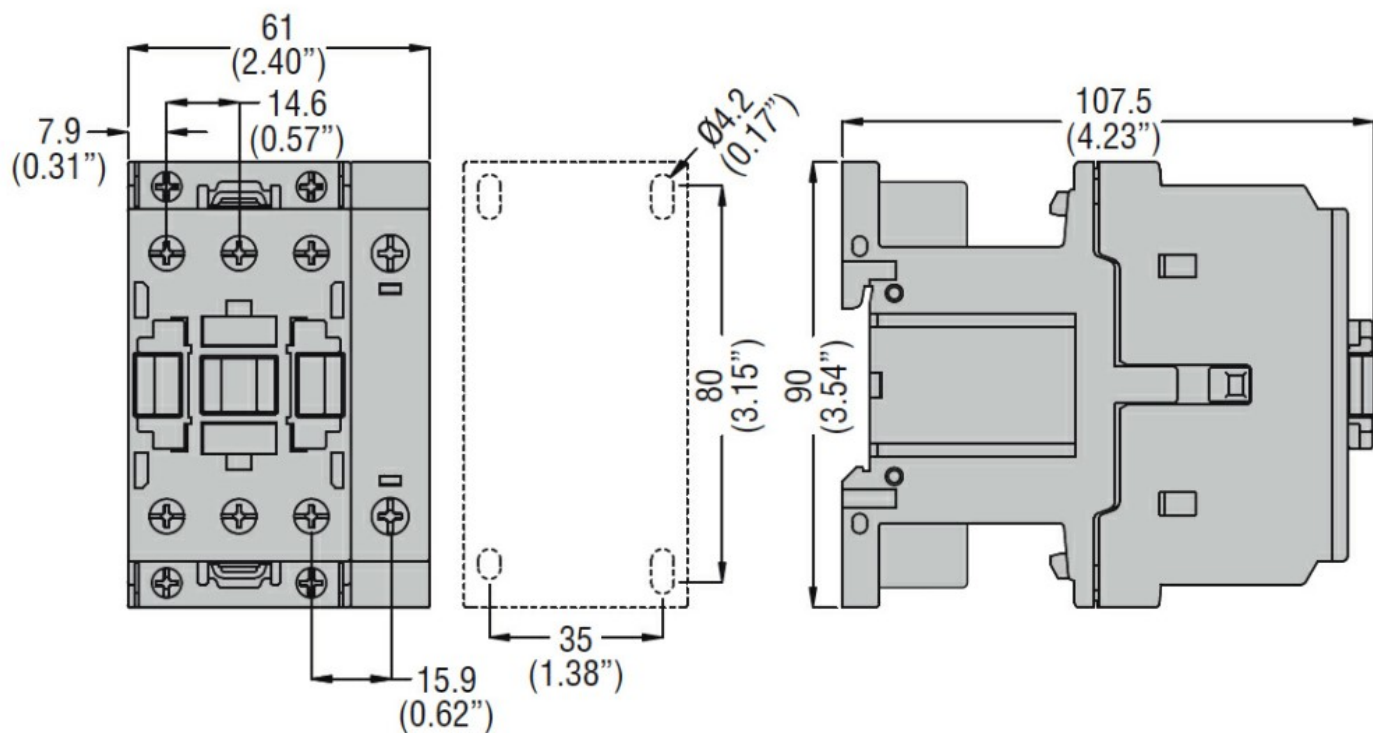
Temperatura di impiego			
min	°C	-50	
max	°C	70	
Temperatura di stoccaggio			
min	°C	-60	
max	°C	80	

Altitudine massima m 3000

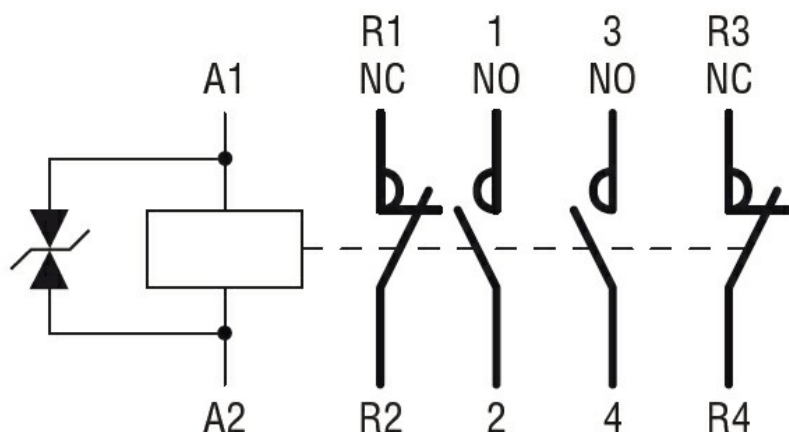
Tolleranze e protezioni

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.