



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 forcilla		
	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	660
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 DC		
Tensione nominale di comando	V	48
Limiti di funzionamento		
Chiusura		
	min	%Us 80
	max	%Us 125
Rilascio		
	min	%Us 10
	max	%Us 40
Assorbimento medio a ≤20°C		
	Spunto	W 5.4
	Servizio	W 5.4
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	Rilascio NC	min	ms	9
		max	ms	20
	Chiusura NC	min	ms	9
		max	ms	17
	Chiusura NC	min	ms	23
		max	ms	28
	Rilascio NC	min	ms	46
		max	ms	56

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
------------	----	---	----

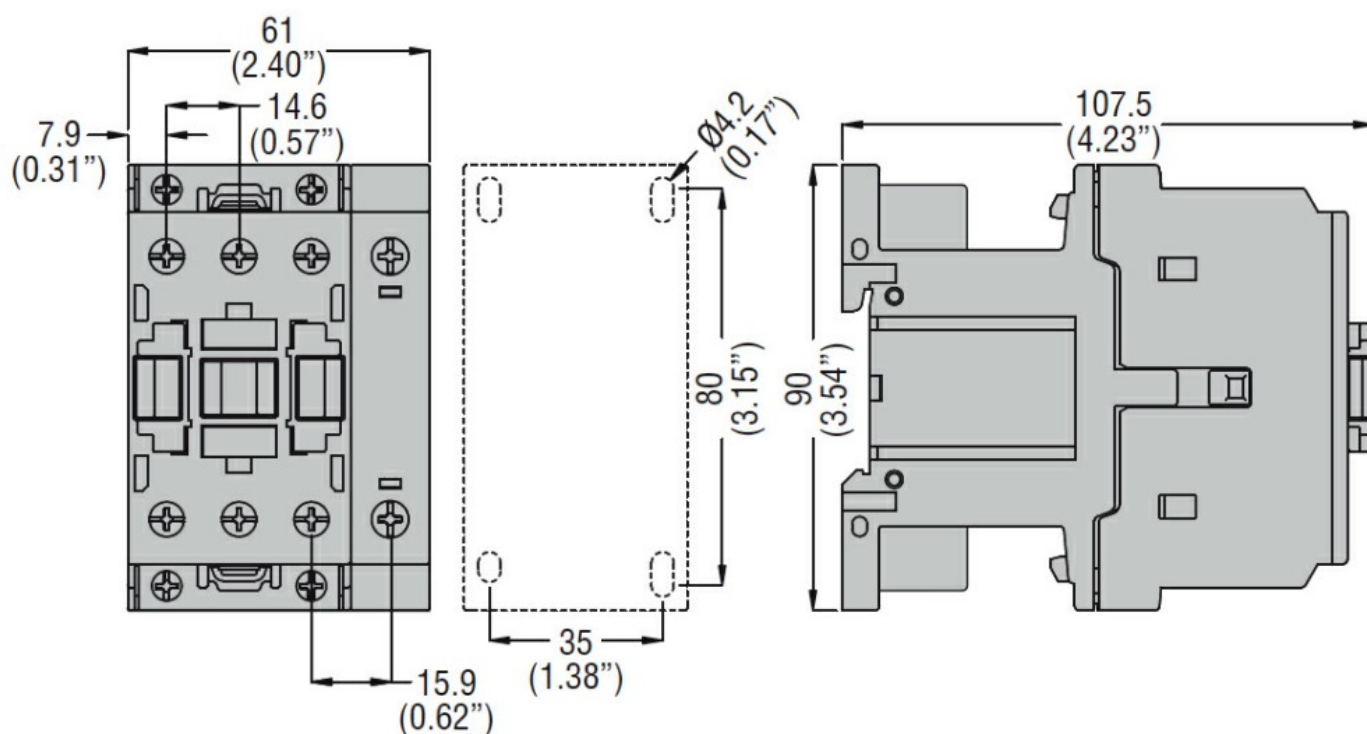
Condizioni ambientali

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

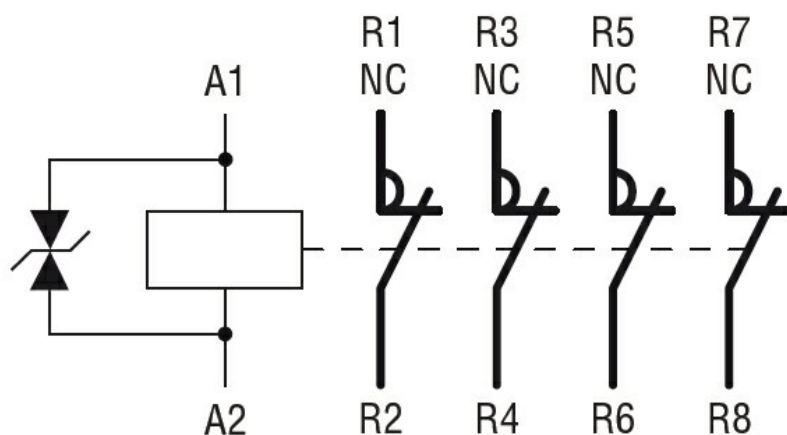
Tolleranze e protezioni

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.