



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 10
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	cycles 1600000
		A vuoto	cycles 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	W 2.4
		Servizio	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

in DC	Rilascio NA	max	ms	24
		min	ms	5
	Chiusura NC	max	ms	15
		min	ms	9
	Rilascio NC	max	ms	20
		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
	220/230V	HP 7.5
	460/480V	HP 15
	575/600V	HP 20

General USE

Contattore	AC	A	45
------------	----	---	----

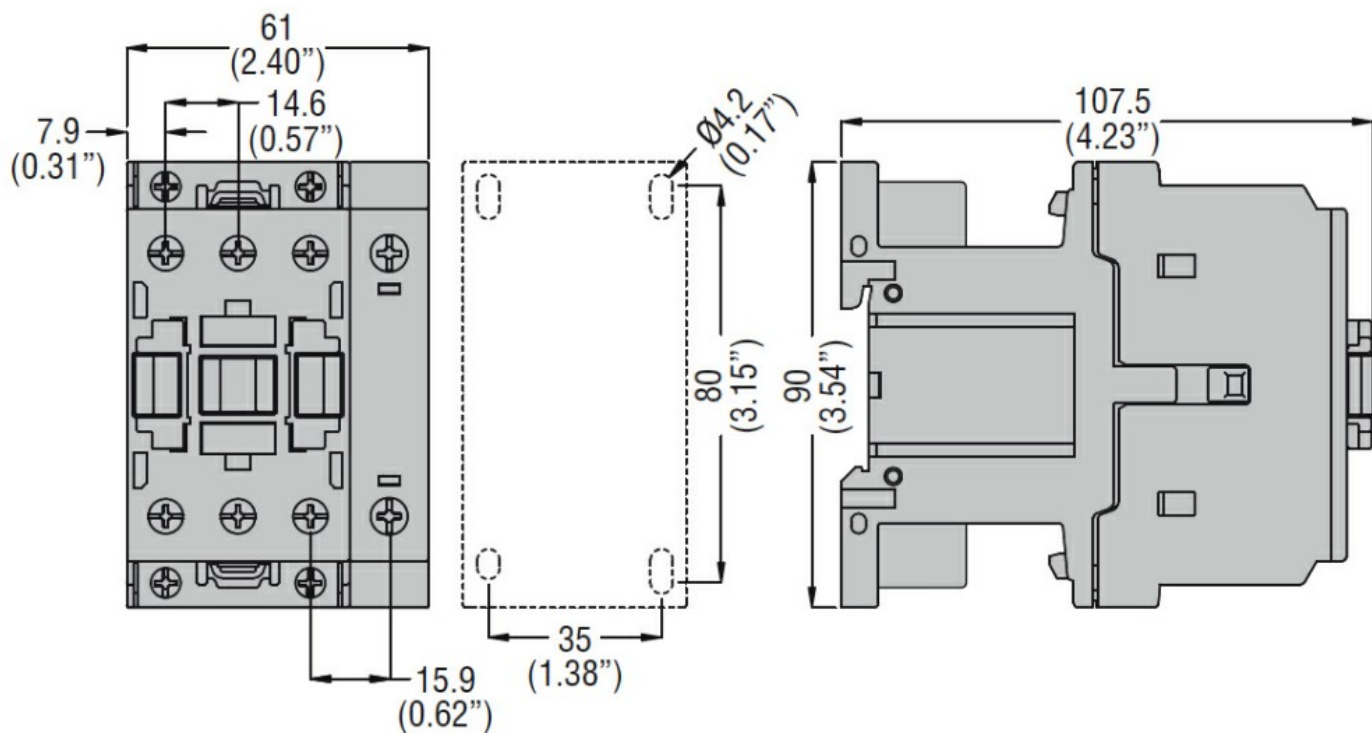
Condizioni ambientali

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

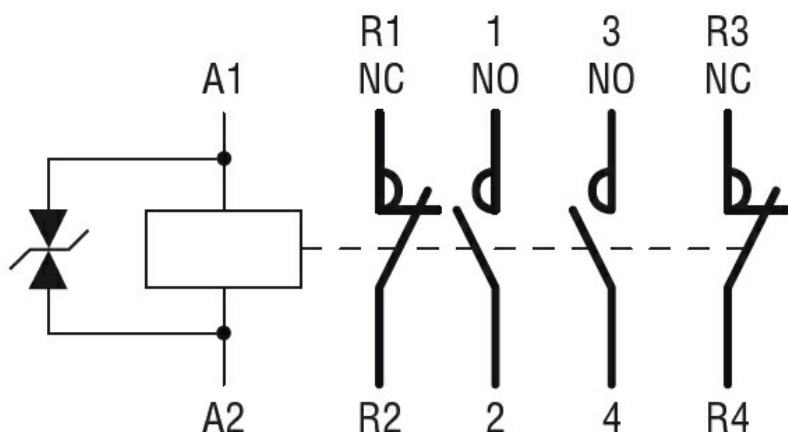
Tolleranze e protezioni

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.