

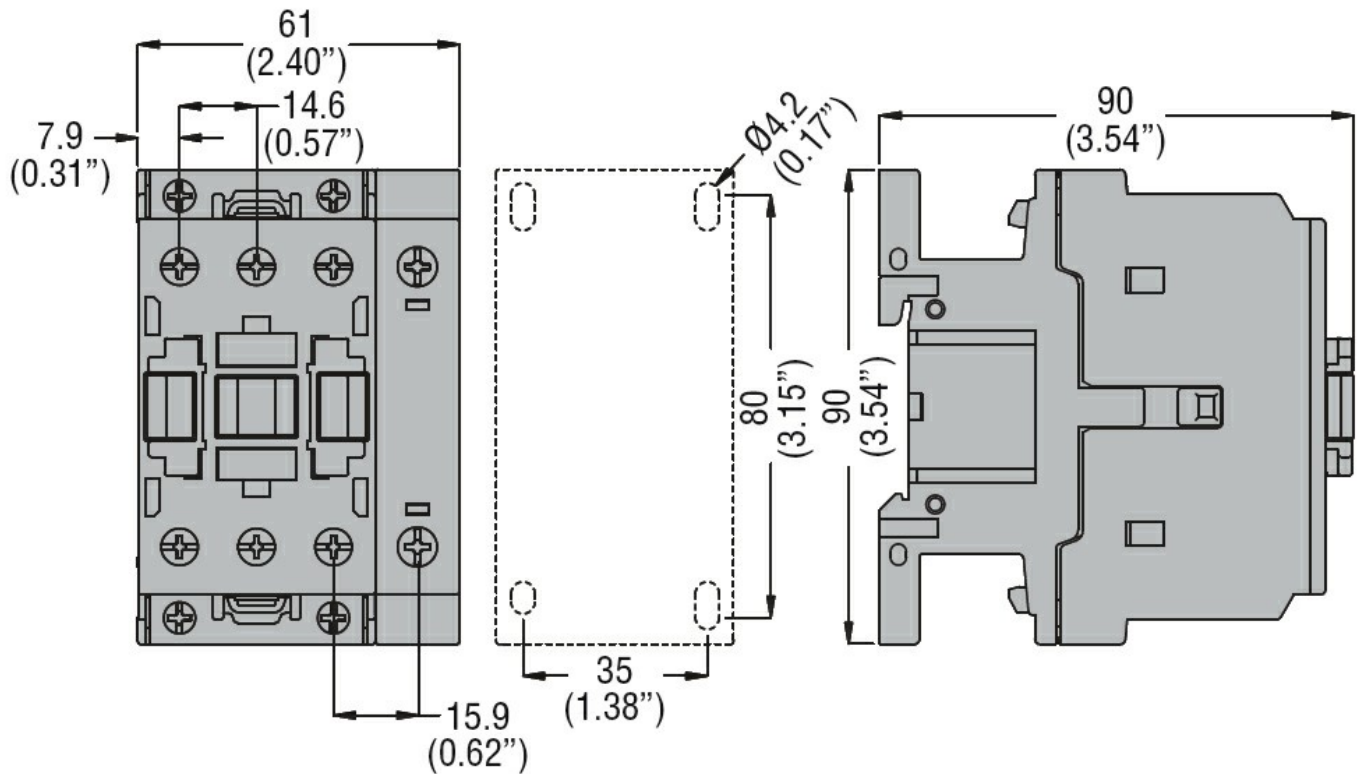


Denominazione del prodotto	Contattore di potenza		
Tipo	BF26		
<b>Caratteristiche dei contatti</b>			
Numero di poli	Nr.	4	
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6	
Frequenza di impiego	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	45	
Corrente di impiego 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 max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie	≤24V	A
48V		A	21
75V		A	18
110V		A	6
220V		A	–
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie		≤24V	A
	48V	A	28
	75V	A	25
	110V	A	22
	220V	A	2
	Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie	≤24V	A
48V		A	28
75V		A	25
110V		A	24
220V		A	20
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie		≤24V	A
	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)			
	I <sub>th</sub>	W	4
	AC-3	W	1.4
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	I <sub>bin</sub>	1.8
	max	I <sub>bin</sub>	2.2
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	I <sub>bin</sub>	0.8
	max	I <sub>bin</sub>	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
	max		6
Flessibili senza terminale			
	min	mm <sup>2</sup>	2.5

	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>	10
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	507
<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 60Hz		V	230
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	VA	75
	Servizio	VA	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
<b>Dati tecnici UL</b>				
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
<b>General USE</b>				
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
<b>Condizioni ambientali</b>				
Temperatura				
Temperatura di impiego				
	min	°C		-50
	max	°C		70
Temperatura di stoccaggio				
	min	°C		-60
	max	°C		80
Altitudine massima			m	3000
<b>Tolleranze e protezioni</b>				
Grado di inquinamento				3
<b>Dimensioni</b>				



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60335-1

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.