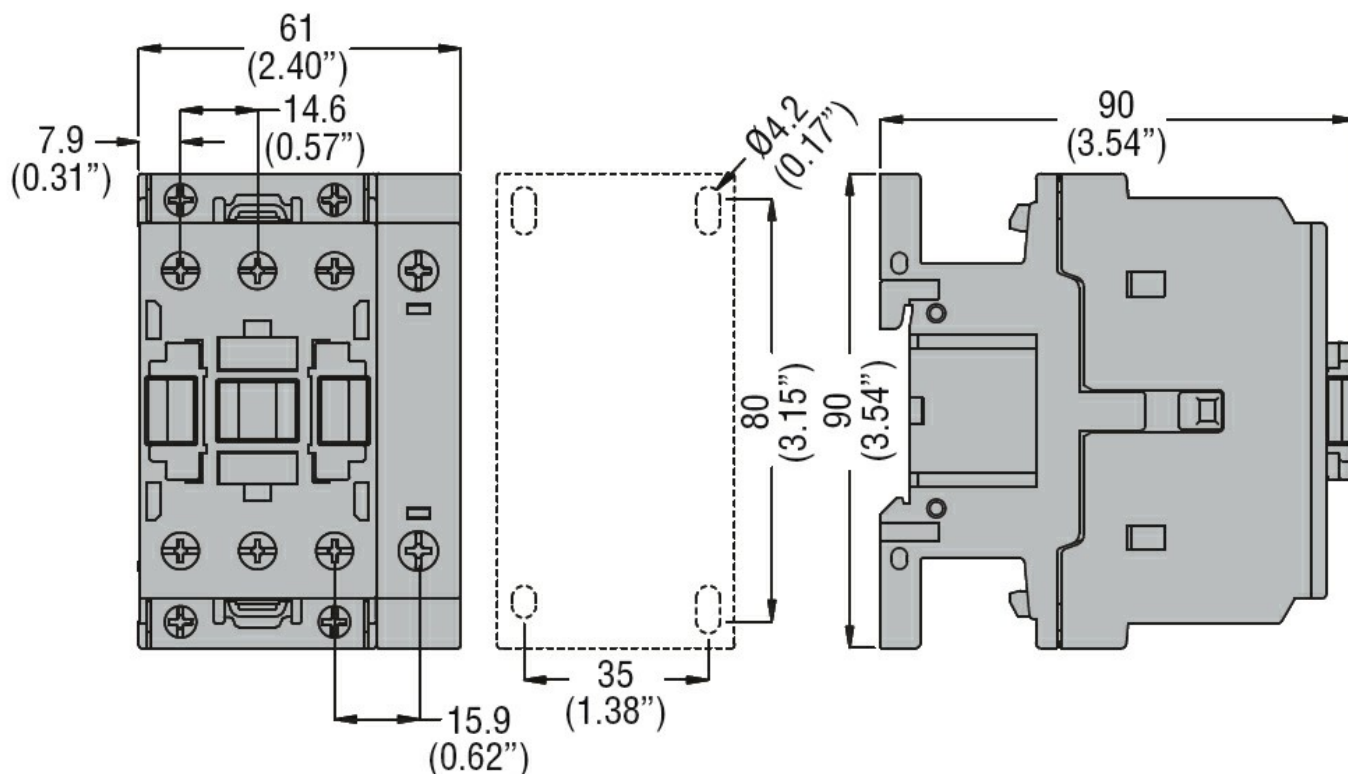




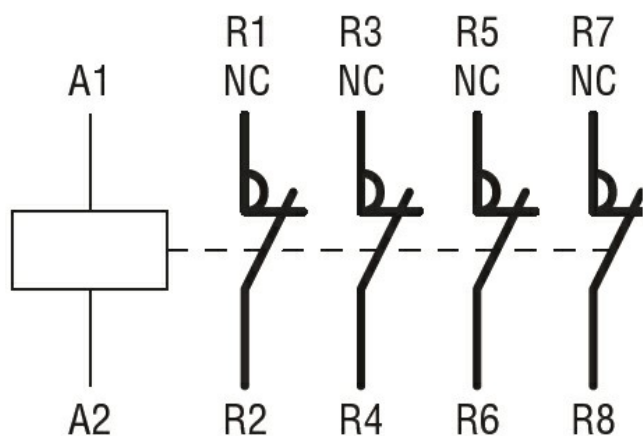
Denominazione del prodotto				Contattore di potenza BF26
Tipo				BF26
<b>Caratteristiche dei contatti</b>				
Numero di poli			Nr.	4
Tensione nominale di isolamento IEC/EN			V	690
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)			kV	6
Frequenza di impiego	min	Hz	25	
	max	Hz	400	
Corrente convenzionale 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 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 <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	510	
<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	cycles	1600000
	A vuoto	cycles	20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1		Si	
<b>Comando bobina AC</b>			
Tensione nominale a 50/60Hz	V	24	
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Chiusura			
	min	%Us	80
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	85
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Assorbimento medio a 20°C			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
	Spunto	VA	75
	Servizio	VA	9
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
	Spunto	VA	70
	Servizio	VA	6.5
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			

	Spunto	VA	75
	Servizio	VA	9
Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 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 11
		max	ms 29
	Rilascio NC		
		min	ms 6
		max	ms 14
<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
General USE			
Contattore			
	AC	A	45
<b>Condizioni ambientali</b>			
Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	$^{\circ}\text{C}$	-50
	max	$^{\circ}\text{C}$	70
Temperatura di stoccaggio			
	min	$^{\circ}\text{C}$	-60
	max	$^{\circ}\text{C}$	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 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.