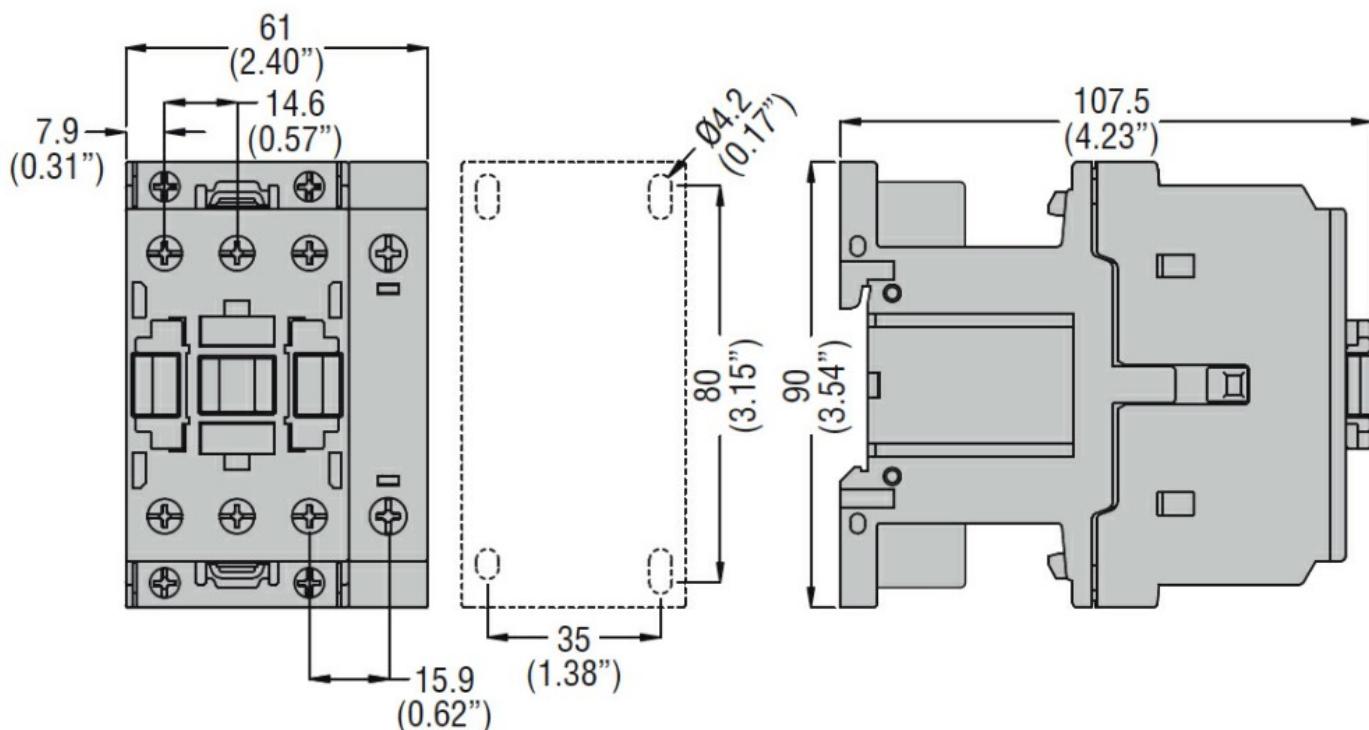




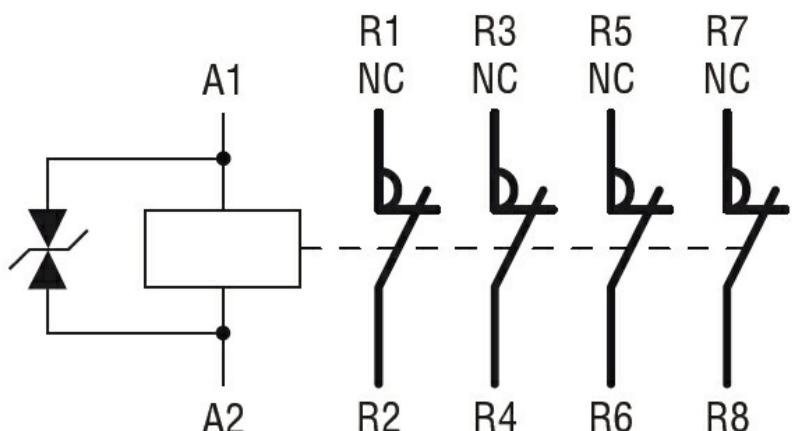
Denominazione del prodotto	Contattore di potenza BF26		
Tipo			
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli	Nr.	4	
Tensione nominale di isolamento IEC/EN	V	690	
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)	kV	6	
Frequenza di impiego	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	A	45	
Corrente di impiego Ie			
AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	45	
AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	36	
AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$)	A	32	
AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	26	
AC-4 (400V)	A	11.5	
Potenza nominale AC-1 ($T \leq 40^{\circ}\text{C}$)			
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			
$\leq 440\text{V}$	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	125
Limiti di funzionamento		
Chiusura	min	%Us 80
	max	%Us 125
Rilascio	min	%Us 10
	max	%Us 40
Assorbimento medio a ≤20°C	Spunto Servizio	W 5.4 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 Rilascio NA Chiusura NC	min ms 8 max ms 24 min ms 5 max ms 15

	min	ms	9
	max	ms	20
Rilascio NC			
	min	ms	9
	max	ms	17
in DC			
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.