



Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			BF26
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		Α	45
Corrente di impiego le			
	AC-1 (≤40°C)	Α	45
	AC-1 (≤55°C)	Α	36
	AC-1 (≤70°C)	Α	32
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	Α	26
	AC-4 (400V)	Α	11.5
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	17
	400V	kW	30
	500V	kW	37
	690V	kW	51
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
	≤24V	Α	25
	48V	Α	21
	75V	Α	18
	110V	A	6
	220V	Α	
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie	.0.43.4		
	≤24V	A	28
	48V	A	28
	75V	A	25
	110V 220V	A	22
Comparts many la in DC4 can L/D < 4ma can 2 mali in caria	Z20 V	Α	2
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie	-241	۸	20
	≤24V 48V	A	28 28
	46 V 75 V	A A	26 25
	110V	A	24
	220V	A	20
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie	2201	77	
Containe max to in Bot out Ent = The out a point out	≤24V	Α	28
	48V	A	28
	75V	A	25
	110V	A	24
	220V	Α	26
	2231	- •	_ -





Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms	s con 1 poli in serie		•
	≤24V	Α	18
	48V	Α	15
	75V	Α	13
	110V	Α	2
	220V	Α	_
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms			
	` ≤24V	Α	20
	48V	Α	20
	75V	A	18
	110V	A	13
	220V	A	3
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms			
Contente max le in DOS-DOS con L/N = 15ms	s con 3 poir in serie ≤24V	Α	25
	48V		
		A	25
	75V	A	20
	110V	A	18
	220V	Α	19
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms	•		
	≤24V	Α	30
	48V	Α	30
	75V	Α	25
	110V	Α	20
	220V	Α	15
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IE	C/EN 60947-1)	Α	210
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	Α	50
	aM (IEC)	Α	32
Potere di chiusura (valore efficace)		Α	260
Potere di apertura alla tensione			
·	≤440V	Α	208
	500V	Α	184
	690V	Α	168
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	2
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
r etenza alcolpata per pere (valeri medi)	lth	W	4
	AC-3	W	1.4
Coppia di serraggio terminali	AO 0	V V	1.7
Coppia di Serraggio terrilirali	min	NIm	2.5
	min	Nm Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	Ibin	1.8
Openia di assessitati della contrattati	max	Ibin	2.2
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	lbin	0.8
	max	Ibin	0.74
Numero max conduttori installabili contempor	aneamente	Nr.	2
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
	max		6
Flessibili senza termi	nale		
	min	mm²	2.5





Flessibili con terminale min						
Place Pla				max	mm²	16
Max		Flessibili con terminale				
Flessibile con terminale a forcella						
Main		E. 9.9		max	mm²	10
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529 1920 - cablato		Flessibile con terminale a force	cella		2	4
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529 Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529 Prosizione di montaggio Posizione di montaggio Posizione di montaggio Posizione di montaggio Prismo verticale ±30° A vite / guida DIN 35mm Peso prodotto 9 g 665 A vite / guida DIN 35mm Peso prodotto 9 g 665 Protezione dell'all' per secondo EN 60000 Protezione dell'all' per secondo EN 60047-1 Protezione dell'all' per secondo EN 60000 Protezione dell' per secondo EN						
Caratteristiche meccaniche Posizione di montaggio Normale Ammessa Piano verticale ±30° Fissaggio A vite / guida DIN 35mm Peso prodotto g 665 Manovre Usura meccanica cycles 20000000 Durata eletrica cycles 20000000 Informazioni relative alla sicurezza Terrormance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 carico nominale cycles 1600000 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Terrormance level B10 de comando V 48 Limiti di funzionamento Chiusura min %Us 100 Comando bobina DC Tensione nominale di comando V 48 Limiti di funzionamento V 48 Limiti di funzionamento V 48 Chiusura %Us 125 Rilascio min %Us 125 Rilascio Spunto W 5.4 Servizio Y 5.4 Fequenza massima del cicli max max 24 Rilascio NA mi	Drotoziono terminali di	notonza accondo IEC/EN 605	20	max	IIIII-	
Posizione di montaggio		-	29			IP20 - Cabiato
Normale Ammessa						
Fissaggio	1 03121011e di Montaggi	o .		Normale		Piano verticale
Fissaggio						
Pless produte Somm Somm Pless produte Somm Somm Pless produte Somm S				71111110000		
Peso prodotto Suppose Peso prodotto Suppose Peso prodotto Suppose Suppo	Fissaggio					
Manovre Durata neccanica Cycles 20000000 Durata elettrica Cycles 1600000 Informazioni relative alla sicurezza	Peso prodotto				g	
Durata elettrica Cycles 1600000 Informazion relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 Carico nominale Cycles 1600000 200000000 200000000 200000000					J	
Durata elettrica Cycles 1600000 Informazion relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 Carico nominale Cycles 1600000 200000000 200000000 200000000					cycles	20000000
Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 Carico nominale A vuoto Ocycles 20000000 200000000 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Si Comando bobina DC						
Carico nominale Cycles 1600000 200000000 2000000000000000000	Informazioni relative all	a sicurezza			•	
A vuoto Cycles 20000000	Performance level B10	Od secondo EN/ISO 13849-1				
A vuoto Cycles 20000000				Carico nominale	cycles	1600000
Tensione nominale di comando				A vuoto	cycles	20000000
Tensione nominale di comando	Compatibilità EMC sec	condo EN 60947-1				Si
Chiusura Chiusura Rilascio min max %Us width of	Comando bobina DC					
Chiusura Rilascio min max %Us volus 125 Rilascio min max %Us volus 10 max Assorbimento medio a ≤20°C Spunto max W solus 5.4 max Servizio W solus 5.4 max Frequenza massima dei cicli Servizio W solus Manovra meccanica cycles/h dolo 3600 Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in AC min ms 8 ms 24 Chiusura NA min ms 8 ms 24 8 Rilascio NA min ms 5 ms 15 5 Chiusura NC min ms 9 max ms 20 min ms 9 ms 20 Rilascio NC min ms 9 ms 17 9 max ms 17	Tensione nominale di	comando			V	48
Milascio Milascio	Limiti di funzionamento)				
max %Us 125 Rilascio min %Us 10 Assorbimento medio a ≤20°C Spunto Mus 5.4 5.4 Spunto Servizio W 5.4 5.4 5.4 Frequenza massima dei cicli W 5.4 <td< td=""><td></td><td>Chiusura</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		Chiusura				
Rilascio min				min	%Us	80
min max %Us 10 max %Us 40 Assorbimento medio a ≤20°C Spunto Spunto W 5.4 Servizio W 5.4 Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica cycles/h 3600 Tempi medi con comando a Us in AC Chiusura NA min ms 8 8 Max ms 24 Rilascio NA min ms 5 5 Max ms 15 Chiusura NC Rilascio NC min ms 9 9 Rilascio NC min ms 9 9 max ms 17 in DC				max	%Us	125
max %Us 40 Assorbimento medio a ≤20°C Spunto Spunto Servizio W 5.4 Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica cycles/h 3600 Tempi di manovra Chiusura NA min ms 8 6 max ms 24 1 Rilascio NA min ms 5 6 max ms 15 1 Chiusura NC min ms 9 8 max ms 20 8 min ms 9 9 max ms 17 in DC in DC max ms 17		Rilascio				
Assorbimento medio a ≤20°C Spunto				min		10
Spunto Spunto W 5.4 Servizio W 5.4 Servizio W 5.4 Servizio W 5.4 Manovra meccanica Scycles/h 3600 Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in AC				max	%Us	40
Nanovra massima dei cicli Manovra meccanica Cycles/h 3600 Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in AC Chiusura NA	Assorbimento medio a	ı ≤20°C				
Manovra meccanica cycles/h 3600				•		
Manovra meccanica cycles/h 3600 Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us 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 in DC				Servizio	W	5.4
Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us		ei cicli				
Tempi medi con comando a Us					cycles/h	3600
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 in DC						
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 in DC	Tempi medi con coma					
Min Ms 8 max ms 24			N.1.0			
Rilascio NA Rilascio NA min ms 5 max ms 15 Chiusura NC min ms 9 max ms 20 Rilascio NC min ms 9 max ms 17 in DC		Chius	sura NA	•.		•
Rilascio NA min ms 5 max ms 15 Chiusura NC min ms 9 max ms 20 Rilascio NC min ms 9 max ms 17 in DC						
min ms 5 max ms 15 Chiusura NC min ms 9 max ms 20 Rilascio NC min ms 9 max ms 17 in DC		Dileo	eie NIA	max	ms	24
Chiusura NC min ms 9 max ms 20 Rilascio NC min ms 9 max ms 17 in DC		Kilas	UIU INA	mal-	ma	F
Chiusura NC min ms 9 max ms 20 Rilascio NC min ms 9 max ms 17 in DC						
min ms 9 max ms 20 Rilascio NC min ms 9 min ms 9 max ms 17 in DC		Chius	sura NC	max	1115	ı
Rilascio NC min ms 9 max ms 17 in DC		Cilius	Jaia INO	min	ms	9
Rilascio NC min ms 9 max ms 17 in DC						
min ms 9 max ms 17 in DC		Rilas	cio NC	IIIax	1113	20
in DC		Mias		min	ms	9
in DC						
		in DC		max	5	
			sura NA			

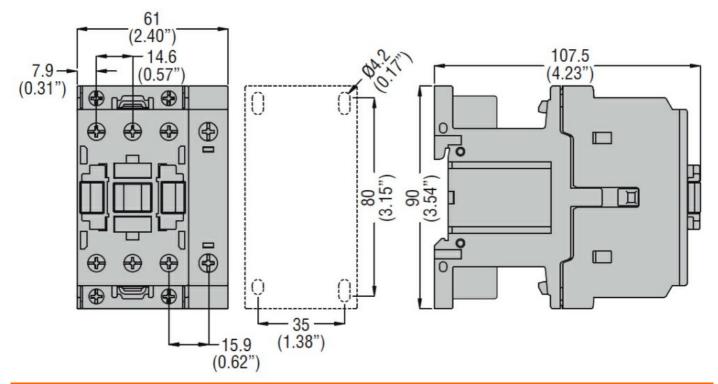




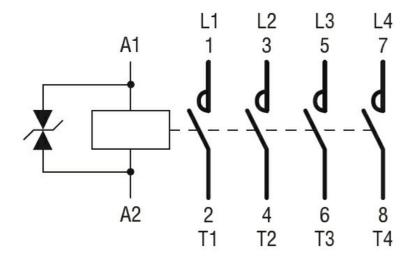
		min	ms	54
		max	ms	66
	Rilascio N			
		min	ms	14
Detite enici III		max	ms	17
Dati tecnici UL	ente neminale AC (LIL)		V	600
Full-load current (FLA)	ento nominale AC (UL)		V	600
ruii-ioau current (FLA)	per motore thase	a 480V	Α	21
		a 600V	A	22
Potenza meccanica er	ogata con	2 000 V		
1 Otonza meddamoa en	Motore monofase in AC			
	Motoro monorado m 710	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	Α	45
Fusibile di protezione d	da corto circuito, 600V			
	High fault			
		Corrente di corto circuito	kA	100
		Fusibile	Α	100
	-	Classe fusibile		J
	Standard fault			_
		Corrente di corto circuito	kA	5
Conditioni embientali		Fusibile	Α	100
Condizioni ambientali				
Temperatura	Tomporatura di impiaga			
	Temperatura di impiego	min	°C	-50
		min max	°C	-50 70
	Temperatura di stoccaggio	IIIdA		
	. sporatara ar stocoaggio	min	°C	-60
		max	°C	80
Altitudine massima		-11647	m	3000
Tolleranze e protezioni				
Grado di inquinamento				3
Dimensioni				

ENERGY AND AUTOMATION

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 45A, BOBINA IN DC,



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



BF26T4D048

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 45A, BOBINA IN DC,

ETIM 8.0

EC000066 -Contatto per commutazione in C.A.