



Numer of poli Ni.	Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Numero di poli	Tipo			BF26
Tensione nominale di isolamento IEC/EN			Nle	4
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp) Frequenza di impiego min Hz 25 max Hz 400 Corrente convenzionale termica in aria libera lth IEC A 45 Corrente di impiego le AC-1 (≤40°C) A 45 AC-1 (≤55°C) A 36 AC-1 (≤70°C) A 32 AC-3 (≤400V) A 11.5 Potenza nominale AC-1 (T≤40°C) 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 A 25 48V A 28 48V A 28 75V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie \$24V A 28 48V A 28 75V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie \$24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie \$24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie \$24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24 220V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie				
Frequenza di impiego				
Min			N V	0
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-1 (≤70°C) A 26 AC-1 (≤70°C) A 26 AC-1 (≤440°SC) A 26 AC-4 (400V) A 11.5 Potenza nominale AC-1 (T≤40°C) 230V kW 30 500V kW 37 30 500V kW 37 690V kW 51 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie ≤24V A 25 25 48V A 21 75V A 25 1110V A 22 220V A 2 2 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poll in serie ≤24V A 28 48V A 25 1110V A 22 220V A 2 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poll in serie ≤24V A 28 48V A 28 48V A 28 48V A 28 48V A 28 48V A 25 110V A 24 25 110V A 24 25 <td>riequenza di impiego</td> <td>min</td> <td>Ц7</td> <td>25</td>	riequenza di impiego	min	Ц 7	25
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC A 45 Corrente di impiego le AC-1 (≤40°C)				
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 le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie ≤24V A 25 48V A 21 75V A 18 110V A 6 220V A − Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 26 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC	max		
AC-1 (≤40°C) A 45 AC-1 (≤55°C) A 36 AC-1 (≤55°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 le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie ≤24V A 25 48V A 25 48V A 25 110V A 6 220V A - Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			- , ,	
AC-1 (≤S5°C) A 36 AC-1 (1570°C) A 22 AC-3 (≤440V ≤S5°C) A 26 AC-4 (4000V) A 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 A 25 48V A 21 75V A 18 110V A 6 220V A - Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 55V A 25 110V A 24 220V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie	Concerns at improgent	AC-1 (≤40°C)	Α	45
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 le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie ≤24V A 25 48V A 21 75V A 18 110V A 6 220V A - Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie				
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 le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie ≤24V A 25 48V A 21 75V A 18 110V A 6 220V A − Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 25 110V A 20 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 26 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie		, ,		
AC-4 (400V)				
230V kW 17 400V kW 30 500V kW 37 690V kW 51				11.5
A00V kW 30	Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)	, ,		
Soov kW 37 690V kW 51		230V	kW	17
G90V kW 51		400V	kW	30
Section Sec		500V	kW	37
		690V	kW	51
48V	Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
75V A 18 110V A 6 220V A - Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 22 210V A 2 210V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24 220V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			Α	
110V A 6 220V A - Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24 220V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 48V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24 110V A 24			Α	
220V A - Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 110V A 24 220V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24				
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 22 220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 25 110V A 24 220V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24 220V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			Α	6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		220V	A	
	Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
220V A 2 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24 220V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24				
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24 220V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie ≤24V A 28 75V A 25 110V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 25 110V A 24				
≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24 220V A 20 220V A 20 224V A 28 48V A 28 48V A 28 48V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24 24 24 24 25 25 25 24 24	Comparts many to in DO4 and 1/D 44-rea and 2 mail in agric	220V	A	
48V A 28 75V A 25 110V A 24 220V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 75V A 25 110V A 24	Corrente max le in DC1 con L/R \(\sigma\) 1ms con 3 poil in serie	20AV	۸	00
Z20V A 20 Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24				
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie ≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24				
≤24V A 28 48V A 28 75V A 25 110V A 24	Corrente max le in DC1 con L/R < 1ms con 4 noti in serie	ZZU V		20
48V A 28 75V A 25 110V A 24	Contente max to in DOT content = mis conta poil in sene	<2/11/	Δ	28
75V A 25 110V A 24				
110V A 24				
		220V	A	26





Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms 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 con 2 poli in serie			
somethic make in 200 200 con 2110 - rome con 2 pointin come	≤24V	Α	20
	48V	A	20
	75V	A	18
	110V	A	13
	220V	A	3
Comparts may be in DC2 DC5 com L/D < 45 may com 2 mali in comia	220 V	A	ა
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie	40.4V.		0.5
	≤24V	Α	25
	48V	Α	25
	75V	Α	20
	110V	Α	18
	220V	Α	19
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	≤24V	Α	30
	48V	Α	30
	75V	Α	25
	110V	Α	20
	220V	Α	15
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		Α	210
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	Α	50
	aM (IEC)	A	32
Potere di chiusura (valore efficace)	a (120)	A	260
Potere di apertura alla tensione		- , ,	200
otoro di aportara ana toriolorio	≤440V	Α	208
	500V	A	184
	690V	A	168
Pagistanza par pala (valora madia)	090 V	mΩ	2
Resistenza per polo (valore medio)		11177	
Potenza dissipata per polo (valori medi)	IAL	147	4
	Ith	W	4
	AC-3	W	1.4
Coppia di serraggio terminali	_		
	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	lbin	1.8
	max	lbin	2.2
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	lbin	0.8
	max	lbin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
	max		6
Flessibili senza terminale			-
. 1000ibili 001124 tottililitato	min	mm²	2.5
	111111	111111	2.0



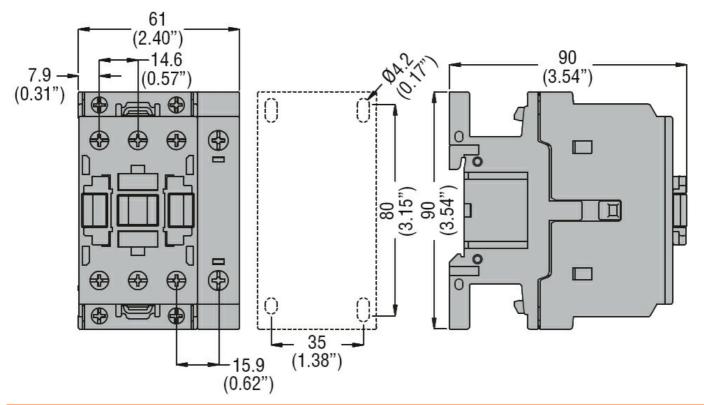
		max	mm²	16
	Flessibili con terminale			
		min	mm²	1
	Florida to the second s	max	mm²	10
	Flessibile con terminale a forcella			4
		min max	mm² mm²	1 10
Protezione terminali di	potenza secondo IEC/EN 60529	IIIdA	111111	IP20 - cablato
Caratteristiche meccan	-			II 20 Cabiato
Posizione di montaggio				
99		Normale		Piano verticale
		Ammessa		±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	507
Manovre				
Durata meccanica			cycles	20000000
Durata elettrica			cycles	1600000
Informazioni relative alla				
Performance level B10	d secondo EN/ISO 13849-1			
		Carico nominale	cycles	1600000
0 (1.30) EMO	L EN 00047.4	A vuoto	cycles	20000000
Compatibilità EMC sec Comando bobina AC	ondo EN 60947-1			Si
Tensione nominale a 50	0/60Hz		V	230
Limiti di funzionamento			V	230
Limiti di fanzionamento	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		0/11	
		min	%Us	85
	Rilascio	max	%Us	110
	Kilascio	min	%Us	20
		max	%Us	55
Assorbimento medio a	20°C	max	,,,,,,	
	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
Dissipations 5 40000 5	EOL I	Servizio	VA	9
Dissipazione a ≤20°C 5			W	2.5
Frequenza massima de Manovra meccanica			cycles/h	3600
Tempi di manovra			Cycles/II	3000
Temprarmanovia				



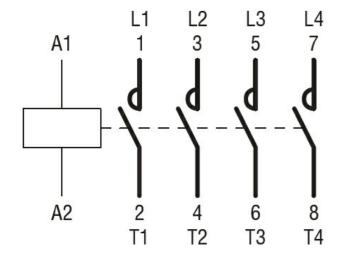
Tempi medi con coma					
	in AC				
		Chiusura NA			
			min	ms	8
		D'' ' NA	max	ms	24
		Rilascio NA			F
			min	ms	5
		Chiusura NC	max	ms	15
		Chiusura NC	min	mo	9
			min max	ms ms	20
		Rilascio NC	IIIdA	1113	20
		Miasolo NO	min	ms	9
			max	ms	17
Dati tecnici UL			Пах	1110	
	ento nominale AC (UL)			V	600
Full-load current (FLA)					
,			a 480V	Α	21
			a 600V	Α	22
Potenza meccanica er	ogata con				_
	Motore monofase in A	С			
			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	da corto circuito, 600V				
	High fault				
			Corrente di corto circuito	kA	100
			Fusibile	Α	100
	0. 1. 1. 1.		Classe fusibile		J
	Standard fault		Orania de la composição	1. 4	F
			Corrente di corto circuito	kA ^	5
Condizioni ambientali			Fusibile	Α	100
Temperatura	Tomporatura di impiaz	0			
	Temperatura di impieg	U	min	°C	-50
			max	°C	-30 70
	Temperatura di stocca	agio	IIIdX		10
	remperatura di stocca	9910	min	°C	-60
			max	°C	80
Altitudine massima			max	m	3000
Tolleranze e protezioni					
Grado di inquinamento					3
Dimensioni					

ENERGY AND AUTOMATION

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 45A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 230VAC



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



BF26T4A230

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 45A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 230VAC

ETIM 8.0

EC000066 -Contatto per commutazione in C.A.