CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 56A, BOBINA IN DC A BASSO ASSORBIMENTO, 48VDC, 2NA E 2NC



Denominazione del prodotto	Contattore di
Denominazione dei prodotto	potenza
Tipo	BF38

Tipo			BF38
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 Itl	n IEC	Α	56
Corrente di impiego le			
	AC-1 (≤40°C)	Α	56
	AC-1 (≤40°C) cavo 16mm + capocor. Forc.	Α	60
	AC-1 (≤55°C)	Α	45
	AC-1 (≤55°C) cavo 16mm + capocor. Forc.	Α	48
	AC-1 (≤70°C)	Α	40
	AC-1 (≤70°C) cavo 16mm + capocor. Forc.	Α	42
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	Α	38
	AC-4 (400V)	Α	15.5
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	21
	400V	kW	36
	500V	kW	45
	690V	kW	62
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC	/EN 60947-1)	Α	320
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	Α	63
	aM (IEC)	Α	40
Potere di chiusura (valore efficace)		Α	380
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	Α	304
	500V	Α	240
	690V	Α	192
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	2
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	Ith	W	6
	AC-3	W	2.9
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	lbin	1.8
	max	Ibin	2.2
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8



CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 56A, BOBINA IN DC A BASSO ASSORBIMENTO, 48VDC, 2NA E 2NC

		max	Nm	1
		min	lbin	0.8
		max	Ibin	0.74
	i installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori				
	AWG/Kcmil			
		max		6
	Flessibili senza terminale			
		min	mm²	2.5
		max	mm²	16
	Flessibili con terminale		•	
		min	mm²	1
		max	mm²	10
	Flessibile con terminale a forcella		2	
		min	mm²	1
D	, IEO/EN 00500	max	mm²	10
	potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 - cablato
Caratteristiche meccan				
Posizione di montaggio)	k 11		Diene west out
		Normale		Piano verticale ±30°
		Ammessa		
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	665
Manovre			g	003
Durata meccanica			cycles	20000000
Durata elettrica			cycles	1400000
Informazioni relative all	a sicurezza		Cycles	1400000
	od secondo EN/ISO 13849-1			
T OTTOTTINGHOO TO TOT DITC	74 65551145 214755 155 15 1	Carico nominale	cycles	1400000
		A vuoto	cycles	20000000
Compatibilità EMC sec	condo EN 60947-1	71.14010	0,0.00	Si
Comando bobina AC				<u>.</u>
Limiti di funzionamento				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
	Rilascio			
		max	%Us	55
Comando bobina DC				
Tensione nominale di c	comando		V	48
Limiti di funzionamento				
	Chiusura			
		min	%Us	80
		max	%Us	110
	Rilascio		<u> </u>	
		min	%Us	10
		max	%Us	40
Assorbimento medio a	≤20°C			
		Spunto	W	2.4
		Servizio	W	2.4
Frequenza massima de	ei cicli			
Manovra meccanica			cycles/h	3600
Tempi di manovra				
Tempi medi con comar	ndo a Us			



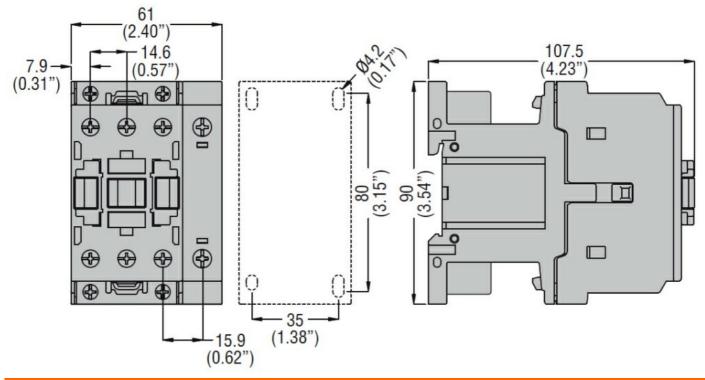
CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 56A, BOBINA IN DC A BASSO ASSORBIMENTO, 48VDC, 2NA E 2NC

	in AC				
	11710	Chiusura NA			
			min	ms	8
			max	ms	24
		Rilascio NA			
			min	ms	5
		011 NO	max	ms	15
		Chiusura NC	min	mo	0
			min max	ms ms	9 20
		Rilascio NC	IIIdx	1113	20
		1411400101110	min	ms	9
			max	ms	17
	in DC				
		Chiusura NA			
			min	ms	76
			max	ms	92
		Rilascio NA			
			min	ms	16
		Chiugura NC	max	ms	20
		Chiusura NC	min	me	25
			max	ms ms	31
		Rilascio NC	max	1113	31
			min	ms	63
			max	ms	71
Dati tecnici UL					
Tensione di funzionam	onto nominalo AC (LIL)			V	600
				v	000
Full-load current (FLA)					
			a 480V	Α	40
Full-load current (FLA)	per motore trifase		a 480V a 600V		
	per motore trifase	0		Α	40
Full-load current (FLA)	per motore trifase	ı.C	a 600V	A A	40 32
Full-load current (FLA)	per motore trifase	ı.C	a 600V 110/120V	A A	40 32 3
Full-load current (FLA)	per motore trifase ogata con Motore monofase in A	ıC	a 600V	A A	40 32
Full-load current (FLA)	per motore trifase	ı.C	a 600V 110/120V	A A	40 32 3
Full-load current (FLA)	per motore trifase ogata con Motore monofase in A	ıC	a 600V 110/120V 230V	A A HP HP	40 32 3 7.5
Full-load current (FLA)	per motore trifase ogata con Motore monofase in A	AC	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V	A A HP HP	40 32 3 7.5 10 15 30
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en	per motore trifase ogata con Motore monofase in A	ı.C	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V	A A HP HP	40 32 3 7.5
Full-load current (FLA)	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC	aC	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V	A A HP HP HP	40 32 3 7.5 10 15 30
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en	per motore trifase ogata con Motore monofase in A	ı.C	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V 575/600V	A A HP HP HP HP	40 32 3 7.5 10 15 30 30
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en General USE	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC	ıC	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V	A A HP HP HP	40 32 3 7.5 10 15 30
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en General USE Condizioni ambientali	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC	AC	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V 575/600V	A A HP HP HP HP	40 32 3 7.5 10 15 30 30
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en General USE	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC Contattore		a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V 575/600V	A A HP HP HP HP	40 32 3 7.5 10 15 30 30
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en General USE Condizioni ambientali	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC		a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V 575/600V	A A HP HP HP HP HP	40 32 3 7.5 10 15 30 30
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en General USE Condizioni ambientali	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC Contattore		a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V 575/600V	A A HP HP HP HP HP A	40 32 3 7.5 10 15 30 30 30
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en General USE Condizioni ambientali	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC Contattore Temperatura di impieg	30	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V 575/600V	A A HP HP HP HP HP	40 32 3 7.5 10 15 30 30
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en General USE Condizioni ambientali	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC Contattore	30	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V 575/600V	A A HP HP HP HP HP A	40 32 3 7.5 10 15 30 30 30
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en General USE Condizioni ambientali	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC Contattore Temperatura di impieg	30	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V 575/600V AC	A A HP HP HP HP HP HP	40 32 3 7.5 10 15 30 30 30 55
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en General USE Condizioni ambientali Temperatura Altitudine massima	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC Contattore Temperatura di impieg Temperatura di stocca	30	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V 575/600V AC min max	A A HP HP HP HP HP C C C C	40 32 3 7.5 10 15 30 30 30 55
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en General USE Condizioni ambientali Temperatura Altitudine massima Tolleranze e protezioni	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC Contattore Temperatura di impieg Temperatura di stocca	30	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V 575/600V AC min max	A A HP HP HP HP HP HP C ° C ° C	40 32 3 7.5 10 15 30 30 30 55 -50 70 -60 80 3000
Full-load current (FLA) Potenza meccanica en General USE Condizioni ambientali Temperatura Altitudine massima	ogata con Motore monofase in A Motore trifase in AC Contattore Temperatura di impieg Temperatura di stocca	30	a 600V 110/120V 230V 200/208V 220/230V 460/480V 575/600V AC min max	A A HP HP HP HP HP HP C ° C ° C	40 32 3 7.5 10 15 30 30 30 55

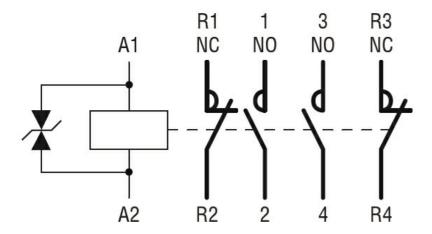
ENERGY AND AUTOMATION

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 56A, BOBINA IN DC A BASSO ASSORBIMENTO, 48VDC, 2NA E 2NC

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



BF38T2L048

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 56A, BOBINA IN DC A BASSO ASSORBIMENTO, 48VDC, 2NA E 2NC

ETIM 8.0

EC000066 -Contatto per commutazione in C.A.