

ENERGY AND AUTOMATION

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 32A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 400VAC



Denominazione del prodotto

Contattore di potenza

Tipo

BF32

Tipo			BF32
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		nr.	3
Tensione nominale di isolamento		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		Α	56
Corrente di impiego			
1 3	AC1 (≤40°C)	Α	56
	AC3 (≤440V ≤55°C)	Α	32
	AC4 (400V)	Α	13.5
Potenza nominale AC1 (T≤40°C)			
()	230V	kW	21
	400V	kW	36
	500V	kW	45
	690V	kW	62
Potenza nominale AC3 (T≤55°C)	3331		
1 Ctoni24 Horimical (1200 C)	230V	kW	8.8
	400V	kW	16
	415V	kW	17
	440V	kW	17
	500V	kW	20
	690V	kW	22
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)	3331	Α	320
Fusibile di protezione			020
Table di protezione	gG (IEC)	Α	63
	aM (IEC)	A	32
Potere di chiusura (valore efficace)	u (.2 <i>0</i>)	A	320
Potere di apertura alla tensione		,,	020
1 otore ai aportara ana teriolorie	Potere di apertura ≤440V	Α	256
	Potere di apertura 500V	A	240
	Potere di apertura 690V	A	192
Resistenza per polo (valore medio)	1 otoro di aportara occi	mΩ	2
Potenza dissipata per polo (valori medi)		11132	
1 otoriza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	6
	AC3	W	2
Coppia di serraggio terminali	ACS	V V	<u>-</u>
Coppia di seriaggio terminali	min	Nm	2.5
	max	Nm	2.5 3
	min	lbft	3 1.8
	max	lbft	2.2
	IIIax	IDIL	۷.۷

ENERGY AND AUTOMATION

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 32A, BOBINA IN AC 50/60HZ,

Coppia di serraggio te	rminali bobina			
		min	Nm	0.8
		max	Nm	1
		min	lbft	0.8
		max	lbft	0.74
Numero max condutto	ri installabili contemporaneamente		nr.	2
Sezione dei conduttor	·			
0000 0000000	AWG			
	,	min		14
		max		6
	Flessibili senza terminale	тих		
	r icssibili scriza terriliriale	min	mm²	2.5
		max	mm²	16
	Flessibili con terminale	IIIax	111111	10
	riessibili con terminale	min	mm²	4
		min	mm²	1
	Eleccitive of the second of th	max	mm²	10
	Flessibile con terminale a forcella		o	4
		min	mm²	1
		max	mm²	10
	i potenza secondo IEC/EN 60529			IP20 when wired
	tatti ausiliari incorporati			
Corrente di impiego A			Α	56
Corrente di impiego D	OC13			
		110V	Α	Screw / DIN rail
		1100		35mm
Condizioni ambientali				
Temperature				
	Temperatura di impiego			
		min	°C	-50
		max	°C	70
	Temperatura di stoccaggio			
	,	min	°C	-60
		max	°C	80
Altitudine massima		<u></u>	m	3000
Posizione di montaggi	io			
. Joseph at montagg	.~	Normale		Piano verticale
				±30°
		Ammessa		
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Poco prodetto			~	0.428
Peso prodotto			g	0.420
Manovre			Cueles	20000000
Vita meccanica			Cycles	20000000
Vita elettrica			Cycles	1600000
Informazioni relative a				
Performance level B1	0d secondo EN/ISO 13849-1			
		Carico nominale	Cicli	1600000
		A vuoto	Cicli	20000000
Contatto speculare se	econdo IEC 60947-4-1			yes
Compatibilità EMC se	condo EN 60947-1			yes
Comando bobina AC				
Limiti di funzionoment	^			

Limiti di funzionamento

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz Chiusura



CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 32A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 400VAC

			min	%Us	0.8
			max	%Us	1.1
		Rilascio			
			min	%Us	0.2
			max	%Us	0.55
	Bobina a 50/60Hz alime	entata a 60Hz			
		Chiusura			
			min	%Us	0.85
			max	%Us	1.1
		Rilascio		,,,,,	
			min	%Us	0.2
			max	%Us	0.55
	Bobina a 60Hz alimenta	ata a 60Hz	11107	7000	
	Dobina a oor 12 amriona	Chiusura			
		Critadara	min	%Us	0.8
			max	%Us	1.1
		Rilascio	IIIaX	/005	1.1
		างเลอบเบ	min	%Us	0.2
			max	%Us	0.55
Assorbimento medio a	20°C		IIIaX	/005	0.00
Assummento medio 8		ontoto o FOUz			
	Bobina a 50/60Hz alime	eniala a ounz	Cn	١/٨	75
			Spunto	VA	75
			Servizio	VA	9
	Bobina a 50/60Hz alime	entata a 60Hz	_		
			Spunto	VA	70
			Servizio	VA	6.5
	Bobina a 60Hz alimenta	ata a 60Hz			
			Spunto	VA	75
			•		
			Servizio	VA	9
Dissipazione a ≤20°C			•	VA W	9 2.5
Frequenza massima d			Servizio	W	2.5
Frequenza massima d Manovre meccaniche			Servizio		2.5
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra	ei cicli		Servizio	W	2.5
Frequenza massima d Manovre meccaniche	ei cicli		Servizio	W	2.5
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra	ei cicli		Servizio	W	2.5
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra	ei cicli ndo a Us	Chiusura NA	Servizio	W	2.5
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra	ei cicli ndo a Us	Chiusura NA	Servizio	W	2.5
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra	ei cicli ndo a Us	Chiusura NA	Servizio	W Cycles/h	2.5 n 3600
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra	ei cicli ndo a Us	Chiusura NA Rilascio NA	Servizio	W Cycles/h ms	2.5 3600
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra	ei cicli ndo a Us		Servizio	W Cycles/h ms	2.5 3600
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra	ei cicli ndo a Us		Servizio min max	W Cycles/h ms ms	2.5 3600 8 24
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra	ei cicli ndo a Us		Servizio min max min	W Cycles/h ms ms	2.5 3600 8 24 5
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma	ei cicli ndo a Us	Rilascio NA	Servizio min max min	W Cycles/h ms ms	2.5 3600 8 24 5
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma	ei cicli ndo a Us in AC	Rilascio NA	min max min max	W Cycles/h ms ms ms	2.5 3600 8 24 5 15
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma	ei cicli ndo a Us in AC	Rilascio NA se Full-load current (FLA) for	min max min max three-phase AC n	ms ms ms ms	2.5 3600 8 24 5 15
Frequenza massima di Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma Dati tecnici UL Corrente a pieno caric	ei cicli ndo a Us in AC o (FLA) per motore trifas	Rilascio NA	min max min max three-phase AC n	ms ms ms ms	2.5 3600 8 24 5 15
Frequenza massima d Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma	ei cicli ndo a Us in AC o (FLA) per motore trifas	Rilascio NA se Full-load current (FLA) for Full-load current (FLA) for	min max min max three-phase AC n	ms ms ms ms	2.5 3600 8 24 5 15
Frequenza massima di Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma Dati tecnici UL Corrente a pieno caric	ei cicli ndo a Us in AC o (FLA) per motore trifas	Rilascio NA se Full-load current (FLA) for Full-load current (FLA) for	min max min max three-phase AC n three-phase AC n	ms ms ms ms	2.5 3600 8 24 5 15 48207/ 60207/
Frequenza massima di Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma Dati tecnici UL Corrente a pieno caric	ei cicli ndo a Us in AC o (FLA) per motore trifas	Rilascio NA se Full-load current (FLA) for Full-load current (FLA) for C Yielded mechanical perfor	min max min max three-phase AC n three-phase AC n	MCycles/homs ms ms ms ms notoArate	2.5 3600 8 24 5 15 4820 W 6020 W
Frequenza massima di Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma Dati tecnici UL Corrente a pieno caric	ndo a Us in AC o (FLA) per motore trifas ogata Motore monofase in A	Rilascio NA se Full-load current (FLA) for Full-load current (FLA) for	min max min max three-phase AC n three-phase AC n	MCycles/homes ms ms ms ms motoArate	2.5 3600 8 24 5 15 4820 W 6020 W
Frequenza massima di Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma Dati tecnici UL Corrente a pieno caric	ei cicli ndo a Us in AC o (FLA) per motore trifas	Rilascio NA Se Full-load current (FLA) for Full-load current (FLA) for C Yielded mechanical perfor Yielded mechanical perfor	min max min max three-phase AC n three-phase AC n mance for single-	ms ms ms ms motoArate	2.5 8 24 5 15 48207/ 60207/ C Photor at 110/120V C Photor at 230V
Frequenza massima di Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma Dati tecnici UL Corrente a pieno caric	ndo a Us in AC o (FLA) per motore trifas ogata Motore monofase in A	Rilascio NA se Full-load current (FLA) for Full-load current (FLA) for C Yielded mechanical perfor Yielded mechanical perfor	min max min max three-phase AC n three-phase AC n mance for single- mance for single- mance for three-phase	ms ms ms ms ms motoArate phatee Acohase Acoha	2.5 8 24 5 15 48207/ 60207/ C Photor at 110/120V C Thotor at 230V C rhôtor at 200/208V
Frequenza massima di Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma Dati tecnici UL Corrente a pieno caric	ndo a Us in AC o (FLA) per motore trifas ogata Motore monofase in A	Rilascio NA Se Full-load current (FLA) for Full-load current (FLA) for C Yielded mechanical perfor Yielded mechanical perfor Yielded mechanical perfor Yielded mechanical perfor	min max min max three-phase AC n three-phase AC n mance for single- mance for three-pr mance for three-pr mance for three-pr	ms ms ms ms ms motoAt at a phatae A phatae A phatae A phatae A	2.5 8 24 5 15 48207/ 60207/ C Photor at 110/120V C Th5tor at 230V C nhôtor at 200/208V C nhôtor at 220/230V
Frequenza massima di Manovre meccaniche Tempi di manovra Tempi medi con coma Dati tecnici UL Corrente a pieno caric	ndo a Us in AC o (FLA) per motore trifas ogata Motore monofase in A	Rilascio NA se Full-load current (FLA) for Full-load current (FLA) for C Yielded mechanical perfor Yielded mechanical perfor	min max min max three-phase AC n three-phase AC n mance for single- mance for three-p mance for three-p mance for three-p mance for three-p	ms ms ms ms ms motofic at a	2.5 8 24 5 15 4820 W 6020 W C finotor at 110/120 V C finotor at 230 V C nhôtor at 220/230 V C nhôtor at 460/480 V

ENERGY AND AUTOMATION

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 32A, BOBINA IN AC 50/60HZ,

General USE

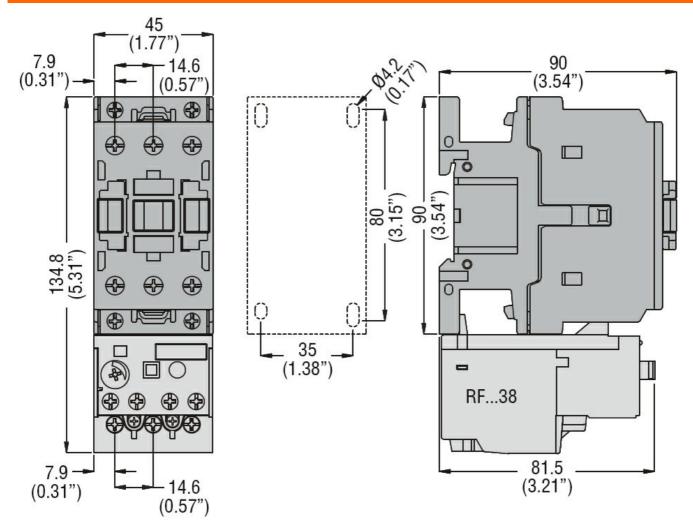
Contattore

Altre caratteristiche
Grado di inquinamento

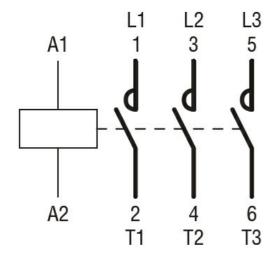
contactor AC current A 32

32

Dimensioni



Schemi elettrici



Conformita' e omologazioni





CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 32A, BOBINA IN AC 50/60HZ,

ENERGY AND AUTOMATION

Certificazioni

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM 6

EC000066 - Power contactor, AC switching