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



Denominazione del prodotto

Contattore di potenza

PESO

Tipo			BF50
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		nr.	3
Tensione nominale di isolamento IEC/EN		V	1000
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)		kV	8
Frequenza di impiego			
	min	Hz	25
	max	Hz	400
Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC		Α	90
Corrente di impiego le			
	AC-1 (≤40°C)	Α	90
	AC-1 (≤55°C)	Α	75
	AC-1 (≤70°C)	Α	65
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	Α	50
	AC-4 (400V)	Α	28
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)	- (/		
	230V	kW	11
	400V	kW	18.5
	415V	kW	22
	440V	kW	22
	500V	kW	22
	690V	kW	30
	1000V	kW	18.5
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
,	230V	kW	34
	400V	kW	59
	500V	kW	74
	690V	kW	102
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
•	≤24V	Α	45
	48V	Α	40
	75V	Α	40
	110V	Α	8
	220V	Α	_
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
= p = p	≤24V	Α	60
	48V	Α	60
	75V	Α	60
	110V	Α	50
	220V	Α	7
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			
	≤24V	Α	60
	48V	Α	60
	75V	Α	60

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 50A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 110VAC

	110V	Α	55
	220V	Α	75
Corrente max le in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	≤24V	Α	60
	48V	Α	60
	75V	Α	60
	110V	Α	60
	220V	Α	90
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	≤24V	Α	30
	48V	Α	25
	75V	Α	22
	110V	Α	3
	220V	Α	-
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	≤24V	Α	35
	48V	Α	35
	75V	Α	30
	110V	Α	25
	220V	A	5
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	≤24V	Α	50
	48V	Α	50
	75V	Α	45
	110V	Α	30
	220V	Α	40
Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	≤24V	Α	55
	48V	Α	55
	75V	Α	55
	110V	Α	45
	220V	Α	50
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		Α	400
Fusibile di protezione	o (1= o)	_	
	gG (IEC)	Α	100
	aM (IEC)	Α .	50
Potere di chiusura (valore efficace)		Α	500
Potere di apertura alla tensione	~440V		400
	≤440V	A	400
	500V	A	352
Decistance and decision of Park	690V	A	312
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.8
Potenza dissipata per polo (valori medi)	1,1	107	0.5
	Ith	W	6.5
Out the Property Country P	AC3	W	2
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	4
	max	Nm	5
	min	lbin	2.95
Openia di composia tomaia (P.L1.)	max	Ibin	3.69
Coppia di serraggio terminali bobina			0.0
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1

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

Flessibili senza terminale					
Numero max conduttori installabili contemporaneamente nr. 2			min	lbft	0.8
Plassibili senza terminale			max	lbft	0.74
Flessibili senza terminale	Numero max conduttor	i installabili contemporaneamente		nr.	2
Place Protection terminal Protection t	Sezione dei conduttori				
Personal		Flessibili senza terminale			
Flessibilit con terminale			min	mm²	
Min			max	mm²	35
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529 P20 front		Flessibili con terminale			
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529 Caratteristiche meccaniche Posizione di montaggio Normale Ammessa A vite / guida Dit 35mm Pesco prodotto Manovre Durata meccanica Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 Carrico nominale cycles 15000000 Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 Carrico nominale cycles 15000000 A vuoto cycles 15000000 En signification in the significant			min		
Normale Ammessa			max	mm²	
Normale		•			IP20 front
Normale Ammessa					
Section	Posizione di montaggio)			
A vite / guida DIN 36mm Samm Samm Peso prodotto g 1020			Normale		
Peso prodotto g 1020			Ammessa		
Durata eneccanica Cycles 15000000 Durata elettrica Cycles 1400000 Informazioni relative alia sicurezza	Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Durata meccanica Cycles 15000000 Durata elettrica Cycles 1400000 Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 Carico nominale	Peso prodotto			g	1020
Durata elettrica	Manovre				
Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 Carico nominale A vuoto cycles 1400000 150000000 150000000 150000000 150000000 150000000 150000000 150000000 150000000 150000000 150000000 150000000 1500000000 1500000000 1500000000 150000000000	Durata meccanica			cycles	15000000
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 Carico nominale A vuoto cycles 1400000 A vuoto cycles 15000000 E150000000 E15000000 E150000000 E150000000 E150000000 E15000000000000000000000000000000000000	Durata elettrica			cycles	1400000
Carico nominale A vuoto Cycles 1400000 A vuoto Cycles 15000000 15000000 15000000 15000000 15000000 15000000 15000000 15000000 15000000 15000000 15000000 15000000 15000000 15000000 15000000 150000000 150000000000	Informazioni relative alla	a sicurezza			
A vuoto cycles 15000000	Performance level B10)d secondo EN/ISO 13849-1			
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1			Carico nominale	cycles	1400000
Vest			A vuoto	cycles	15000000
Tensione nominale a 50/60Hz, 60Hz	Contatto speculare sed	condo IEC 60947-4-1			yes
Tensione nominale a 50/60Hz, 60Hz min max	Compatibilità EMC sec	ondo EN 60947-1			yes
Minit di funzionamento Minit di funzioname	Comando bobina AC				
Max V 600 Chiusura Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz Chiusura max %Us 110 Mus 70 Mus	Tensione nominale a 50	0/60Hz, 60Hz			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz Chiusura max %Us 110 Rilascio min %Us 20 max %Us 55 Solidaria Max %Us 55 Solidaria Max %Us 55 Solidaria Max Mus 55 Solidaria Max Mus			min	V	12
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz Chiusura max %Us 110 Rilascio min %Us 20 max %Us 55 Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz Chiusura min %Us 85 max %Us 110 Rilascio min %Us 85 max %Us 110 Rilascio min %Us 85 max %Us 110 Rilascio Spunto VA 210 Servizio VA 15 Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz Spunto VA 195 Servizio VA 13 Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			max	V	600
Chiusura Rilascio	Limiti di funzionamento	ı			
Rilascio Rilascio Rilascio min		Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Rilascio		Chiusura			
Min %Us 20 max %Us 55			max	%Us	110
Max Wus 55		Rilascio			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz Chiusura min %Us 85 max %Us 110 110			min		
Chiusura			max	%Us	55
Min %Us 85 max %Us 110					
Rilascio Rilascio min %Us 40 max %Us 55 Assorbimento medio a 20°C Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz Spunto VA 210 Servizio VA 15 Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz Spunto VA 195 Servizio VA 13 Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		Chiusura			
Rilascio min %Us 40 max %Us 55 Assorbimento medio a 20°C Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz Spunto VA 210 Servizio VA 15 Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz Spunto VA 195 Servizio VA 13 Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			min		
Min Mus 40 Max Mus 55			max	%Us	110
Max %Us 55		Rilascio			
Assorbimento medio a 20°C Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz Spunto VA 210 Servizio VA 15 Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz Spunto VA 195 Servizio VA 13 Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			min		
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz Spunto VA 210 Servizio VA 15 Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz Spunto VA 195 Servizio VA 13 Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			max	%Us	55
Spunto VA 210 Servizio VA 15 Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz Spunto VA 195 Servizio VA 13 Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz	Assorbimento medio a				
Servizio VA 15 Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz Spunto VA 195 Servizio VA 13 Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz Spunto VA 195 Servizio VA 13 Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			-		
Spunto VA 195 Servizio VA 13 Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			Servizio	VA	15
Servizio VA 13 Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz		Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz					405
			-		
Spunto VA 210			-		
			Servizio	VA	13

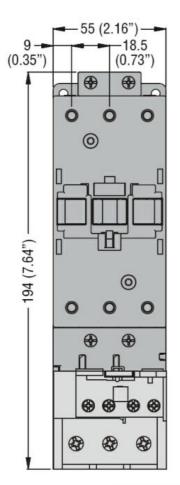


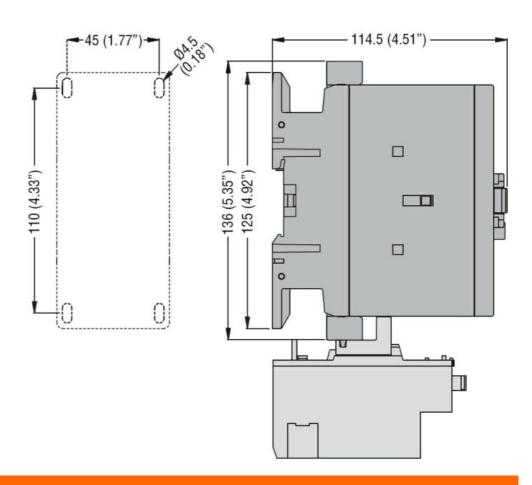


CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 50A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 110VAC

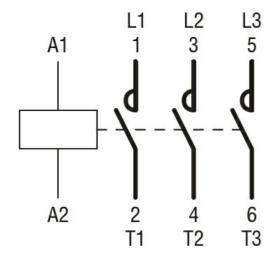
Servizio VA 15 Dissipazione a ≤20°C 50Hz W 5 Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica cycles/h 3600 Tempi di manovra Tempi medi con comando a Us in AC Chiusura NA 12 min ms 28 max ms Rilascio NA 8 min ms 22 max ms in DC Chiusura NA 40 min ms max ms 85 Rilascio NA 20 min ms max ms 55 Dati tecnici UL Full-load current (FLA) per motore trifase a 480V Α 52 a 600V Α 41 Potenza meccanica erogata con Motore monofase in AC 110/120V 5 hp 10 230V hp Motore trifase in AC 200/208V 15 hp 220/230V dη 20 460/480V 40 hp 575/600V 40 hp General USE Contattore AC Α 90 Condizioni ambientali Temperatura Temperatura di impiego °C -50 min °C 70 max Temperatura di stoccaggio °C -60 min °C 80 max Altitudine massima m 3000 Tolleranze e protezioni Grado di inquinamento 3 Dimensioni

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





Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

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





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

cULus