

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 56A, BOBINA IN DC, 110VDC, 2NA E 2NC



Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
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 Ith IEC			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	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			
. 111.0 a. apoliala ana toriororio	≤440V	Α	304
	500V	Α	240
	690V	A	192
Resistenza per polo (valore medio)	3331	mΩ	2
Potenza dissipata per polo (valori medi)		22	
1 otoriza dissipata per polo (valori medi)	Ith	W	6
	AC3	W	2.9
Coppia di serraggio terminali	AOS	• •	
Coppia di corraggio torrilliari	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	lbin	1.8
	max	lbin	2.2
Coppia di serraggio terminali bobina	IIIdX	IDIII	۷.۷
Coppia di Serraggio terminali bobina	min	Nm	0.8
	111111	1 4111	0.0



CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 56A, BOBINA IN DC, 110VDC, 2NA E 2NC

	max	Nm	1
	min	lbin	0.8
Numero may conduttori installabili contempora	max	Ibin Nr.	0.74
Numero max conduttori installabili contempora Sezione dei conduttori	neamente	INI.	2
AWG/Kcmil			
AWG/RCIIII	max		6
Flessibili senza termin			
T TOOSISIII SOTIZA TOTTIIII	min	mm²	2.5
	max	mm²	16
Flessibili con terminal	e		
	min	mm²	1
	max	mm²	10
Flessibile con termina	le a forcella		
	min	mm²	1
	max	mm²	10
Protezione terminali di potenza secondo IEC/B	EN 60529		IP20 - cablato
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
	Normale		Piano verticale
	Ammessa		±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN
			35mm
Peso prodotto		g	660
Sezione dei conduttori Sezione dei conduttor	: ANA/O/L : 'I		
Saziona dai conduttor			
Sezione dei conduttor			6
	max		6
Manovre		cycles	
Manovre Durata meccanica		cycles	20000000
Manovre Durata meccanica Durata elettrica		cycles cycles	
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza	max	-	20000000
Manovre Durata meccanica Durata elettrica	max 849-1	cycles	20000000 1400000
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza	max 349-1 Carico nominale	cycles	20000000 1400000 1400000
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138	max 849-1	cycles	20000000 1400000 1400000 20000000
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1	max 349-1 Carico nominale	cycles	20000000 1400000 1400000 20000000 1
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138	max 349-1 Carico nominale	cycles	20000000 1400000 1400000 20000000
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1	max 349-1 Carico nominale	cycles	20000000 1400000 1400000 20000000 1
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC	max 349-1 Carico nominale	cycles cycles cycles	20000000 1400000 1400000 20000000 1 Si
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando	max 349-1 Carico nominale	cycles cycles cycles	20000000 1400000 1400000 20000000 1 Si
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando Limiti di funzionamento	max 349-1 Carico nominale	cycles cycles cycles	20000000 1400000 1400000 20000000 1 Si
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando Limiti di funzionamento	Max 849-1 Carico nominale A vuoto	cycles cycles cycles	20000000 1400000 1400000 200000000 1 Si
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando Limiti di funzionamento	Max B49-1 Carico nominale A vuoto	cycles cycles cycles	20000000 1400000 1400000 20000000 1 Si 110
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando Limiti di funzionamento Chiusura	Max B49-1 Carico nominale A vuoto	cycles cycles cycles	20000000 1400000 1400000 20000000 1 Si 110
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando Limiti di funzionamento Chiusura	Max B49-1 Carico nominale A vuoto min max	cycles cycles cycles	20000000 1400000 1400000 200000000 1 Si 110
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando Limiti di funzionamento Chiusura	Max B49-1 Carico nominale A vuoto min max min	cycles cycles cycles V %Us %Us %Us	20000000 1400000 1400000 200000000 1 Si 110
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando Limiti di funzionamento Chiusura	Max B49-1 Carico nominale A vuoto min max min	cycles cycles cycles V %Us %Us %Us	20000000 1400000 1400000 200000000 1 Si 110
Manovre Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando Limiti di funzionamento Chiusura	max B49-1 Carico nominale A vuoto min max min max	cycles cycles cycles v %Us %Us %Us %Us	20000000 1400000 1400000 200000000 1 Si 110 80 125
Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando Limiti di funzionamento Chiusura Rilascio Assorbimento medio a ≤20°C	Max Spunto	cycles cycles cycles cycles V %Us %Us %Us W W	20000000 1400000 1400000 200000000 1 Si 110 80 125 10 40 5.4 5.4
Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando Limiti di funzionamento Chiusura Rilascio Assorbimento medio a ≤20°C Frequenza massima dei cicli Manovra meccanica	Max Spunto	cycles cycles cycles V %Us %Us %Us %Us %Us	20000000 1400000 1400000 200000000 1 Si 110 80 125 10 40 5.4 5.4
Durata meccanica Durata elettrica Informazioni relative alla sicurezza Performance level B10d secondo EN/ISO 138 Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 Comando bobina DC Tensione nominale di comando Limiti di funzionamento Chiusura Rilascio Assorbimento medio a ≤20°C	Max Spunto	cycles cycles cycles cycles V %Us %Us %Us W W	20000000 1400000 1400000 1400000 1 Si 110 80 125 10 40 5.4 5.4

in AC

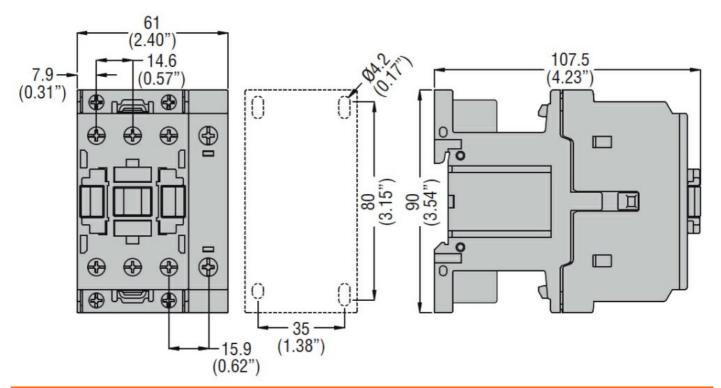


CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 56A, BOBINA IN DC, 110VDC, 2NA E 2NC

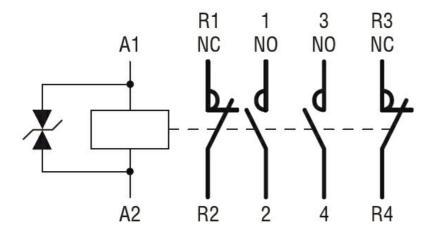
	(Chiusura NA			
	·	Ornasara 1471	min	ms	8
			max	ms	24
		Rilascio NA			
			min	ms	5
			max	ms	15
	(Chiusura NC			
			min	ms	9
			max	ms	20
	I	Rilascio NC			
			min	ms	9
			max	ms	17
	in DC				
	(Chiusura NA			
			min	ms	54
			max	ms	66
		Rilascio NA			
			min	ms	14
		Ohimana NO	max	ms	17
	(Chiusura NC		mc	22
			min	ms	23
	,	Rilascio NC	max	ms	28
		Riiascio INC	min	me	46
			max	ms ms	56
Dati tecnici UL			IIIax	1113	30
Full-load current (FLA)	per motore trifase				
Tall load outfork (L. L.)	por motoro unado		a 480V	Α	40
			a 600V	Α	32
Potenza meccanica ere	ogata con				
	Motore monofase in AC				
			110/120V	HP	3
			230V	HP	7.5
	Motore trifase in AC				
			200/208V	HP	10
			220/230V	HP	15
			460/480V	HP	30
			575/600V	HP	30
General USE					
	Contattore				
			AC	Α	55
Condizioni ambientali					
Temperatura					
	Temperatura di impiego				
			min	°C	-50
			max	°C	70
	Temperatura di stoccago	gio			
			min	°C	-60
A Late - U			max	°C	80
Altitudine massima				m	3000
Tolleranze e protezioni					
C = a = a! ! = = : : ! · · · · · · · ·					0
Grado di inquinamento Dimensioni [mm (in)]					3

ENERGY AND AUTOMATION

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 56A, BOBINA IN DC, 110VDC, 2NA E 2NC



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

ETIM 8.0

EC000066 -Contatto per commutazione in C.A.