BF3200A46060

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 32A, BOBINA IN AC 60HZ, 460VAC

Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		Nr.	3
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 ≤ 40°C		A	56
Corrente di impiego Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	56
	AC-1 (≤55°C)	A	45
	AC-1 (≤70°C)	A	40
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	32
	AC-4 (400V)	A	13.5
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	8.8
	400V	kW	16
	415V	kW	17
	440V	kW	17
	500V	kW	20
	690V	kW	22
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	21
	400V	kW	36
	500V	kW	45
	690V	kW	62
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	30
	48V	A	26
	75V	A	22
	110V	A	8
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	32
	48V	A	32
	75V	A	28
	110V	A	25
	220V	A	3
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	32
	48V	A	32
	75V	A	32
	110V	A	27
	220V	A	23
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

	≤24V	A	–
	48V	A	–
	75V	A	–
	110V	A	–
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	20
	48V	A	17
	75V	A	15
	110V	A	2,5
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	25
	48V	A	22
	75V	A	20
	110V	A	15
	220V	A	3
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	30
	48V	A	28
	75V	A	28
	110V	A	20
	220V	A	23
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	–
	48V	A	–
	75V	A	–
	110V	A	–
	220V	A	–
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	320
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	63
	aM (IEC)	A	32
Potere di chiusura (valore efficace)		A	320
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	A	256
	500V	A	240
	690V	A	192
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	2
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	Ith	W	6
	AC-3	W	2
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	2.5
	max	Nm	3
	min	Ibin	1.8
	max	Ibin	2.2
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	Ibin	0.8
	max	Ibin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

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			
		min	mm²	1
		max	mm²	16
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529				IP20 - cablato
Lunghezza spelatura cavo				
		Circuito principale	mm	10
		Circuito di comando	mm	8
Caratteristiche meccaniche				
Posizione di montaggio				
		Normale		Piano verticale
		Ammessa		±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	422
Manovre				
Durata meccanica			cycles	20000000
Durata elettrica			cycles	1600000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		Carico nominale	cycles	1600000
		A vuoto	cycles	20000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 60Hz			V	460
Limiti di funzionamento				
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
		Chiusura		
			min %Us	80
			max %Us	110
		Rilascio		
			min %Us	20
			max %Us	55
Assorbimento medio a 20°C				
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
			Spunto VA	75
			Servizio VA	9
Dissipazione a ≤20°C 50Hz			W	2.5
Frequenza massima dei cicli				
Manovra meccanica			cycles/h	3600
Tempi di manovra				
Tempi medi con comando a Us				
	in AC			
		Chiusura NA		
			min ms	8

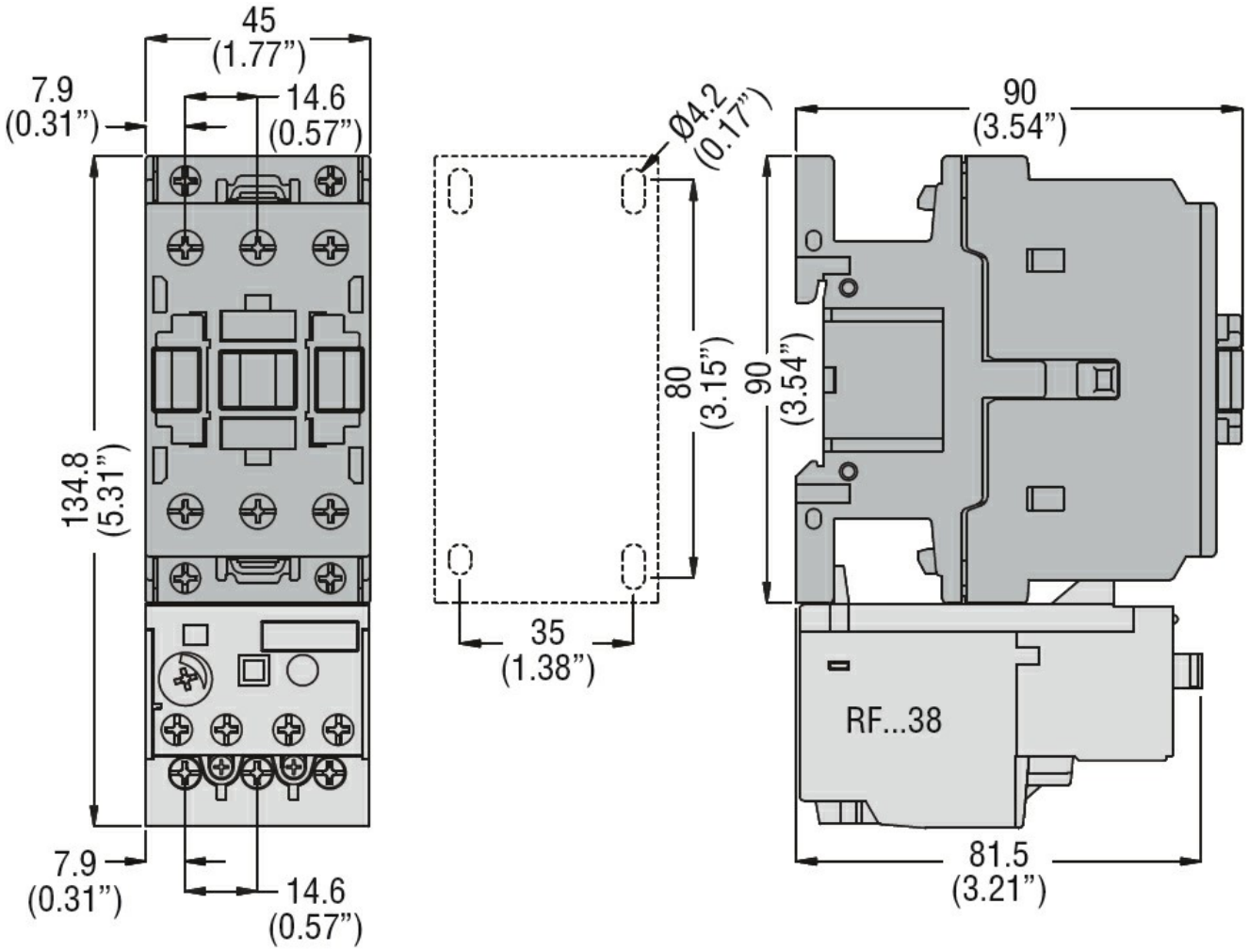
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

			max	ms	24
		Rilascio NA			
			min	ms	5
			max	ms	15
		Chiusura NC			
			min	ms	9
			max	ms	20
		Rilascio NC			
			min	ms	9
			max	ms	17
Dati tecnici UL					
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)				V	600
Full-load current (FLA) per motore trifase					
			a 480V	A	27
			a 600V	A	27
Potenza meccanica erogata con					
	Motore monofase in AC				
			110/120V	HP	3
			230V	HP	7.5
	Motore trifase in AC				
			200/208V	HP	10
			220/240V	HP	10
			460/480V	HP	20
			575/600V	HP	25
General USE					
	Contattore				
			AC	A	55
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V					
	High fault				
			Corrente di corto circuito	kA	100
			Fusibile	A	100
			Classe fusibile		J
	Standard fault				
			Corrente di corto circuito	kA	5
			Fusibile	A	125
Condizioni ambientali					
Temperatura					
	Temperatura di impiego				
			min	°C	-50
			max	°C	70
	Temperatura di stoccaggio				
			min	°C	-60
			max	°C	80
Altitudine massima				m	3000
Tolleranze e protezioni					
Grado di inquinamento					3
Dimensioni					

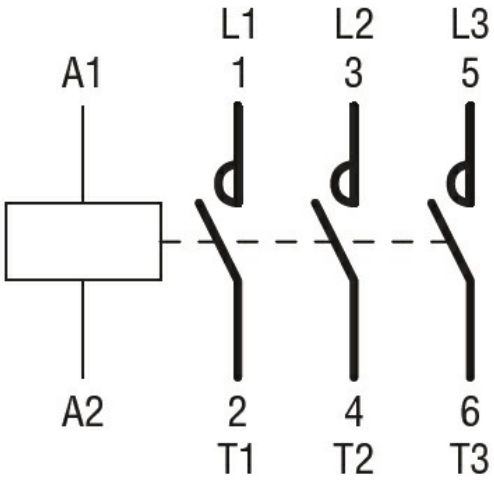
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

BF3200A46060

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 32A, BOBINA IN AC 60HZ, 460VAC



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60335-2-89
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

	UL 60947-1
	UL 60947-4-1
Omologazioni	
	CCC
	CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L
	CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L
	cULus
	EAC
	UL 60335-2-40 LZGH A2L
	UL 60335-2-89 LZGH A2L

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC000066 - Contatto per commutazione in C.A.

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.