BF9400A02460

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 94A, BOBINA IN AC 60HZ, 24VAC

Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			BF94
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		A	115
Corrente di impiego Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	115
	AC-1 (≤55°C)	A	95
	AC-1 (≤70°C)	A	80
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	95
	AC-4 (400V)	A	45
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	30
	400V	kW	55
	415V	kW	55
	440V	kW	55
	500V	kW	55
	690V	kW	55
	1000V	kW	37
Corrente nominale AC-3 (T≤55°C)			
	230V	A	94
	400V	A	94
	415V	A	94
	440V	A	94
	500V	A	78
	690V	A	57
	1000V	A	28
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	77
	48V	A	66
	75V	A	66
	110V	A	8
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	110
	48V	A	110
	75V	A	110
	110V	A	90
	220V	A	9
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 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	110
	48V	A	110
	75V	A	110
	110V	A	93
	220V	A	95
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	115
	48V	A	115
	75V	A	115
	110V	A	110
	220V	A	115
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	45
	48V	A	33
	75V	A	33
	110V	A	3
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	65
	48V	A	55
	75V	A	55
	110V	A	43
	220V	A	5
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	86
	48V	A	75
	75V	A	75
	110V	A	64
	220V	A	64
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	96
	48V	A	95
	75V	A	95
	110V	A	80
	220V	A	80
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	640
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	125
	aM (IEC)	A	100
Potere di chiusura (valore efficace)		A	950
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	A	640
	500V	A	625
	690V	A	456
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.6
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	Ith	W	7.9
	AC-3	W	5.4
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	4
	max	Nm	5
	min	lbin	3
	max	lbin	3.7

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.

Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	0.8
	max	Nm	1
	min	lbin	0.59
	max	lbin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori			
Flessibili senza terminale			
	min	mm²	1.5
	max	mm²	35
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP20
Caratteristiche meccaniche			
Posizione di montaggio			
	Normale		Piano verticale
	Ammessa		±30°
Fissaggio			A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto		g	1
Manovre			
Durata meccanica		cycles	15000000
Durata elettrica		cycles	1100000
Informazioni relative alla sicurezza			
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1			
	Carico nominale	cycles	1100000
	A vuoto	cycles	15000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1			Si
Comando bobina AC			
Tensione nominale a 60Hz		V	24
Limiti di funzionamento			
Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
Chiusura			
	min	%Us	85
	max	%Us	110
Rilascio			
	min	%Us	20
	max	%Us	55
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	210
	Servizio	VA	15
Dissipazione a ≤20°C 50Hz		W	5
Frequenza massima dei cicli			
Manovra meccanica		cycles/h	3600

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.

Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us				
	in AC			
		Chiusura NA		
			min	ms 12
			max	ms 28
		Rilascio NA		
			min	ms 8
			max	ms 22
	in DC			
		Chiusura NA		
			min	ms 40
			max	ms 85
		Rilascio NA		
			min	ms 20
			max	ms 55

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)				V 600
Full-load current (FLA) per motore trifase				
			a 480V	A 77
			a 600V	A 77
Potenza meccanica erogata con				
	Motore trifase in AC			
			200/208V	HP 25
			220/230V	HP 30
			460/480V	HP 60
			575/600V	HP 75
General USE				
	Contattore			
			AC	A 115
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V				
	High fault			
			Corrente di corto circuito	kA 100
			Fusibile	A 200
			Classe fusibile	J
	Standard fault			
			Corrente di corto circuito	kA 10
			Fusibile	A 200
			Classe fusibile	RK5

Condizioni ambientali

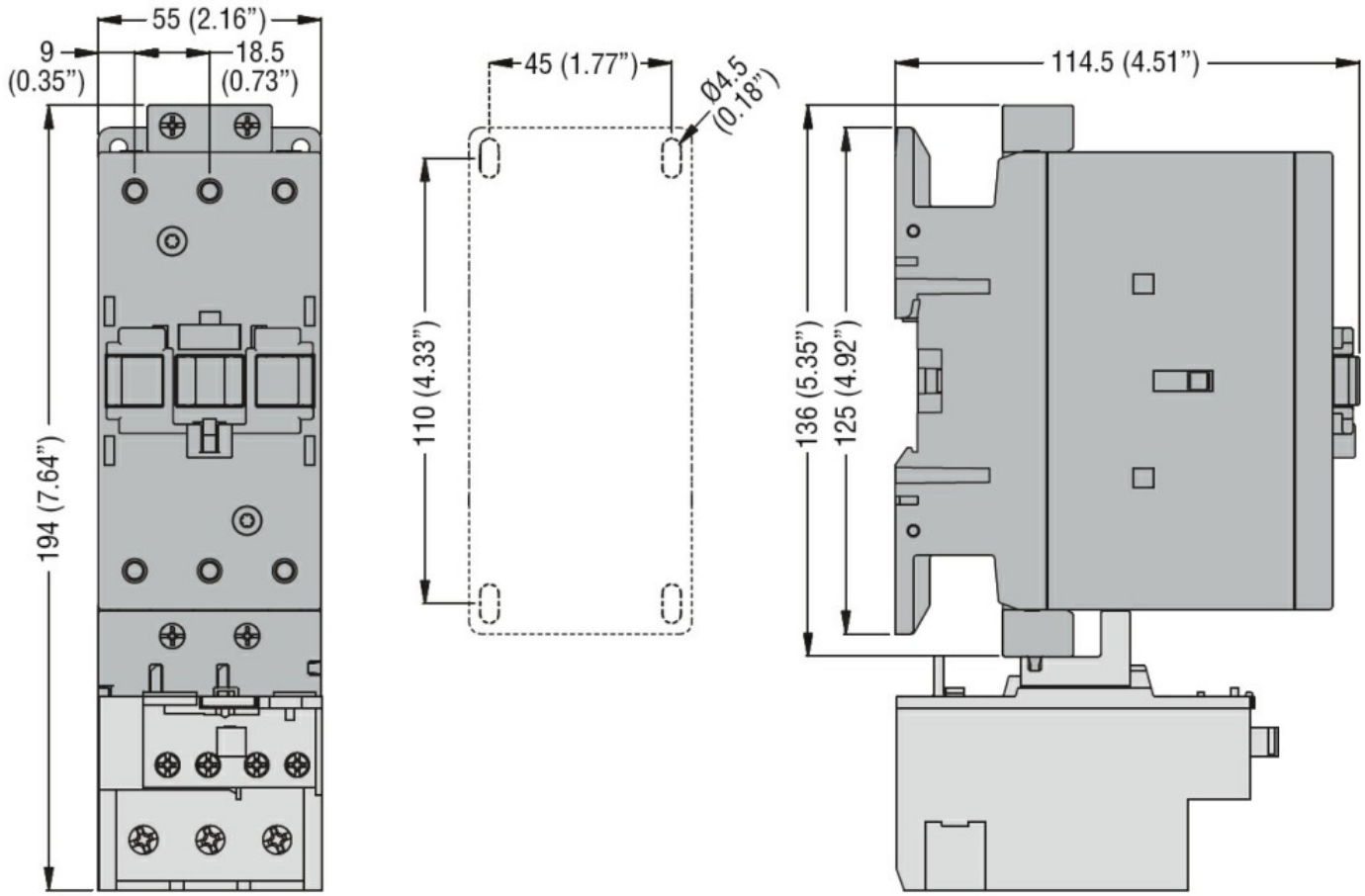
Temperatura				
	Temperatura di impiego			
			min	°C -50
			max	°C 70
	Temperatura di stoccaggio			
			min	°C -60
			max	°C 80
Altitudine massima				m 3000

Dimensioni

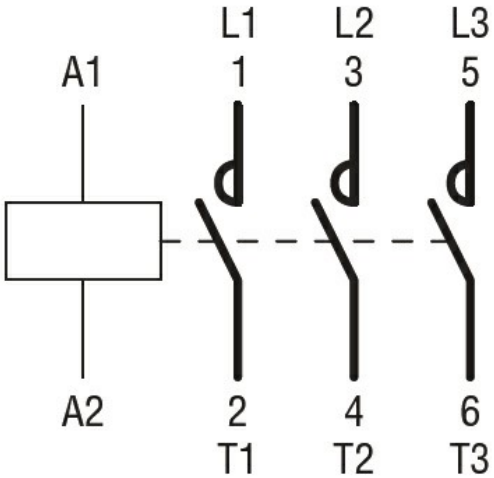
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

BF9400A02460

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 94A, BOBINA IN AC 60HZ, 24VAC



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

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.

cULus
EAC

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.