BF6500A22060

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 65A, BOBINA IN AC 60HZ, 220VAC

Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			BF65
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	100
Corrente di impiego Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	100
	AC-1 (≤55°C)	A	80
	AC-1 (≤70°C)	A	70
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	65
	AC-4 (400V)	A	31
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	18.5
	400V	kW	30
	415V	kW	37
	440V	kW	37
	500V	kW	37
	690V	kW	45
	1000V	kW	30
Corrente nominale AC-3 (T≤55°C)			
	230V	A	65
	400V	A	65
	415V	A	65
	440V	A	65
	500V	A	53
	690V	A	47
	1000V	A	25
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	38
	400V	kW	65
	500V	kW	82
	690V	kW	114
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	50
	48V	A	50
	75V	A	50
	110V	A	8
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	70

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.

	48V	A	70
	75V	A	70
	110V	A	60
	220V	A	9
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	70
	48V	A	70
	75V	A	70
	110V	A	60
	220V	A	90
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	70
	48V	A	70
	75V	A	70
	110V	A	70
	220V	A	110
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	35
	48V	A	25
	75V	A	25
	110V	A	3
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	45
	48V	A	40
	75V	A	40
	110V	A	30
	220V	A	5
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	55
	48V	A	50
	75V	A	50
	110V	A	35
	220V	A	52
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	60
	48V	A	60
	75V	A	60
	110V	A	50
	220V	A	65
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	640
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	125
	aM (IEC)	A	80
Potere di chiusura (valore efficace)		A	650
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	A	520
	500V	A	425
	690V	A	376
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.8
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	Ith	W	8
	AC-3	W	3.4
Coppia di serraggio terminali			

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.

		min	Nm	4
		max	Nm	5
		min	Ibin	2.95
		max	Ibin	3.69
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
Sezione dei conduttori				
	AWG/Kcmil			
		max		2
	Flessibili senza terminale			
		min	mm²	1.5
		max	mm²	35
	Flessibili con terminale			
		min	mm²	1.5
		max	mm²	35
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529				IP20 front
Caratteristiche meccaniche				
Posizione di montaggio				
		Normale		Piano verticale
		Ammessa		±30°
Fissaggio				A vite / guida DIN 35mm
Peso prodotto			g	1020
Manovre				
Durata meccanica			cycles	15000000
Durata elettrica			cycles	1400000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		Carico nominale	cycles	1400000
		A vuoto	cycles	15000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 60Hz			V	220
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 210
			Servizio	VA 15
Dissipazione a ≤20°C 50Hz			W	5
Frequenza massima dei cicli				
Manovra meccanica			cycles/h	3600
Tempi di manovra				

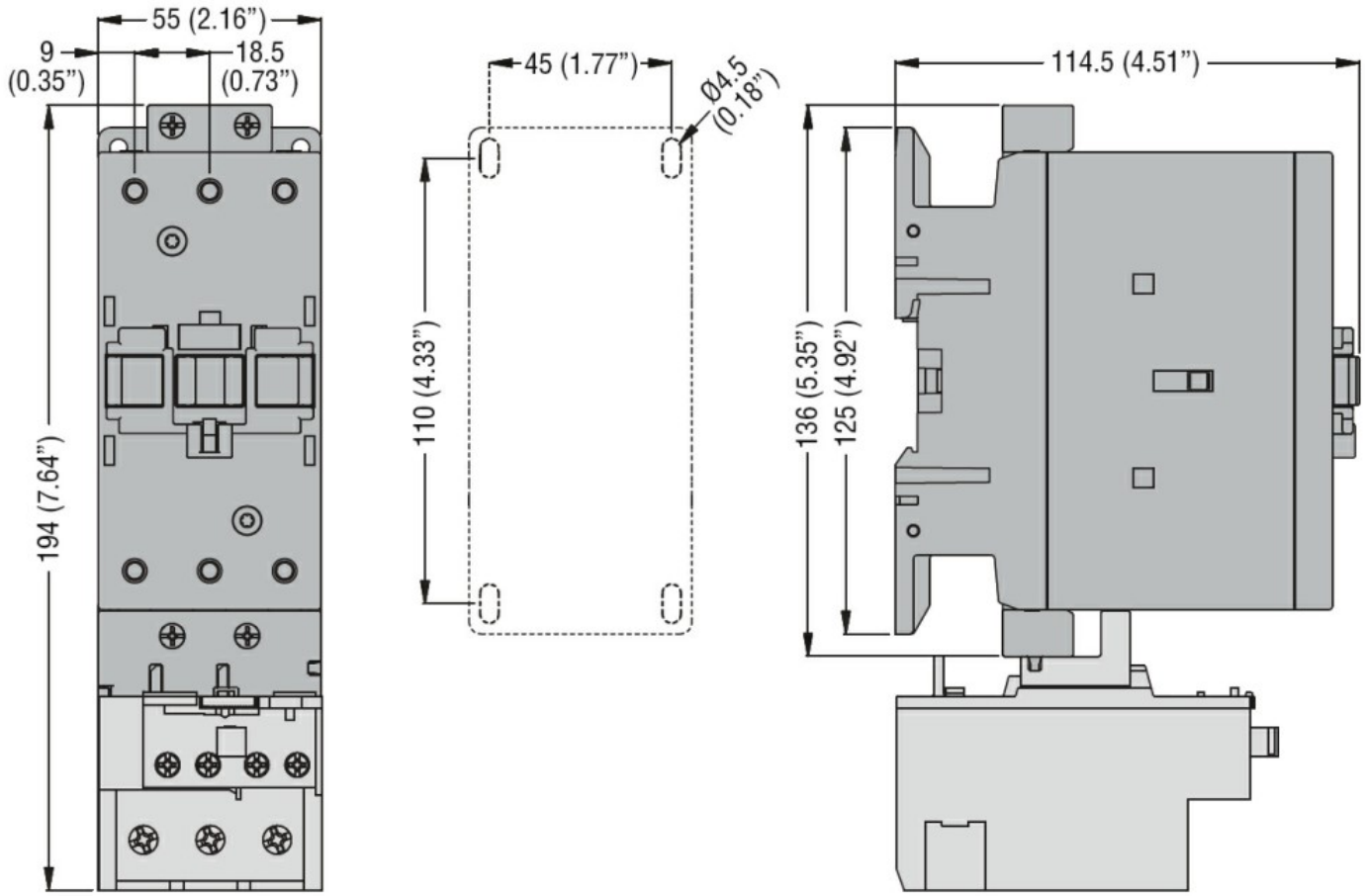
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Tempi 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 65
			a 600V	A 62
Potenza meccanica erogata con				
	Motore trifase in AC			
			200/208V	HP 20
			220/230V	HP 25
			460/480V	HP 50
			575/600V	HP 60
General USE				
	Contattore			
			AC	A 100
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
Tolleranze e protezioni				
Grado di inquinamento				3
Dimensioni				

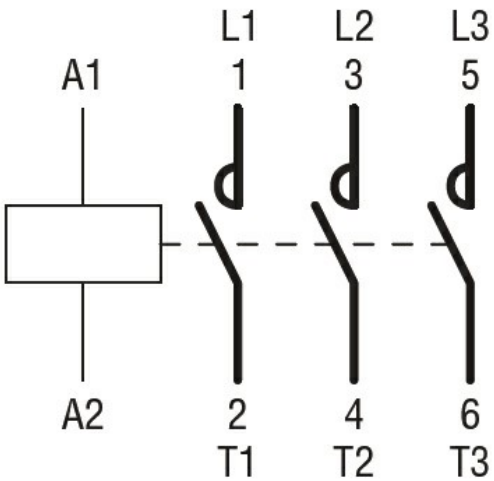
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

BF6500A22060

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 65A, BOBINA IN AC 60HZ, 220VAC



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

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.