BF8000A230

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 80A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 230VAC

Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			BF80
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	80
	AC-4 (400V)	A	38
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	22
	400V	kW	45
	415V	kW	45
	440V	kW	45
	500V	kW	55
	690V	kW	55
	1000V	kW	37
Corrente nominale AC-3 (T≤55°C)			
	230V	A	80
	400V	A	80
	415V	A	80
	440V	A	80
	500V	A	78
	690V	A	57
	1000V	A	28
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	43
	400V	kW	76
	500V	kW	95
	690V	kW	120
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	70
	48V	A	60
	75V	A	60
	110V	A	8
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	100

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	100
	75V	A	100
	110V	A	80
	220V	A	9
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	100
	48V	A	100
	75V	A	100
	110V	A	85
	220V	A	95
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	100
	48V	A	100
	75V	A	100
	110V	A	100
	220V	A	115
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	≤24V	A	40
	48V	A	30
	75V	A	30
	110V	A	3
	220V	A	–
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	≤24V	A	60
	48V	A	50
	75V	A	50
	110V	A	40
	220V	A	5
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	≤24V	A	80
	48V	A	70
	75V	A	70
	110V	A	60
	220V	A	64
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	≤24V	A	90
	48V	A	90
	75V	A	90
	110V	A	75
	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	80
Potere di chiusura (valore efficace)		A	800
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	3.8
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	lbin	2.95
		max	lbin	3.69
Coppia di serraggio terminali bobina				
		min	Nm	0.8
		max	Nm	1
		min	lbin	0.8
		max	lbin	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	1300000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		Carico nominale	cycles	1300000
		A vuoto	cycles	15000000
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 50/60Hz			V	230
Limiti di funzionamento				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
		Chiusura		
			min	%Us 80
			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 40
			max	%Us 55
Assorbimento medio a 20°C				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			

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.

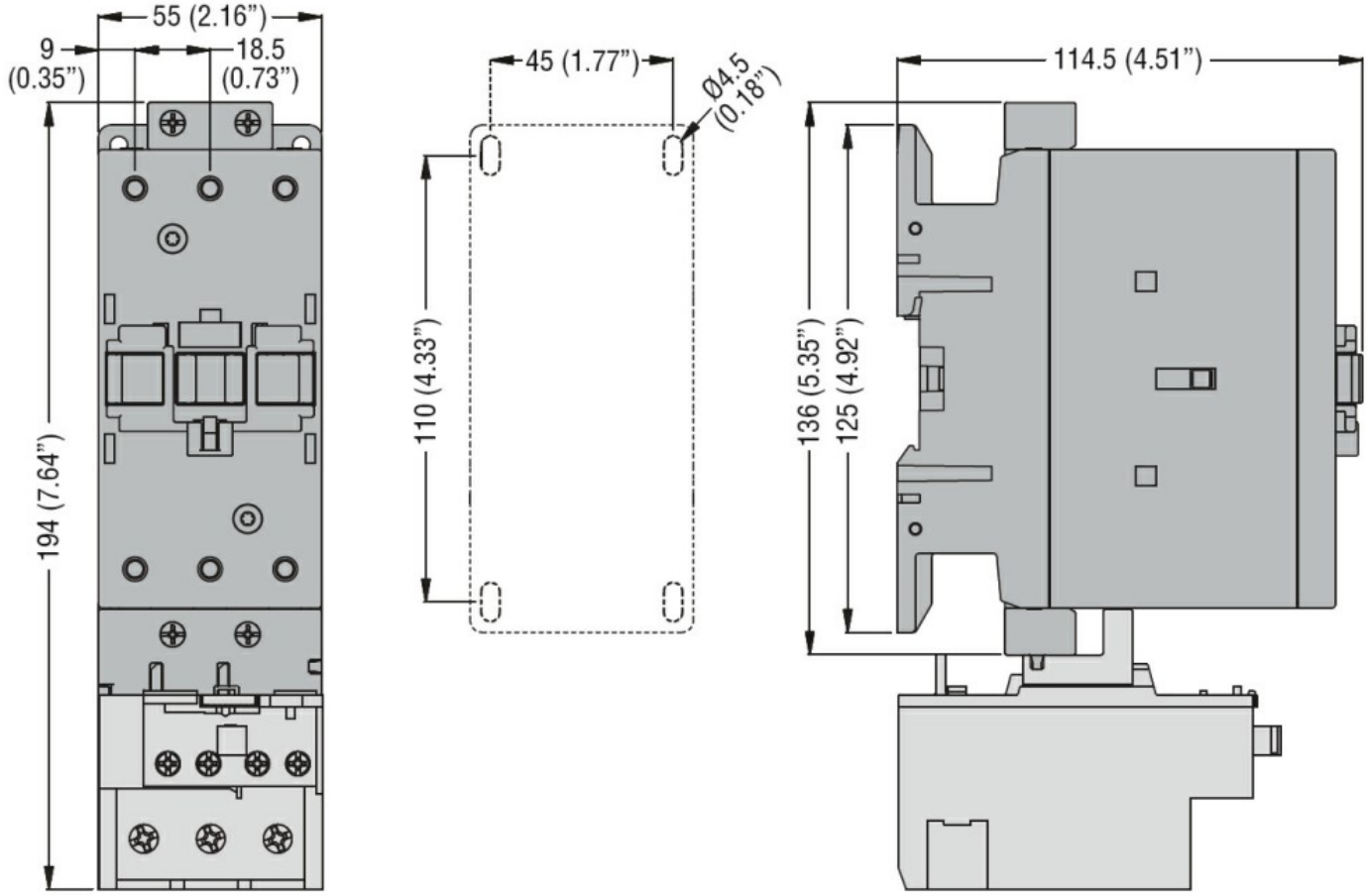
		Spunto	VA	210
		Servizio	VA	15
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
		Spunto	VA	195
		Servizio	VA	13
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
		Spunto	VA	210
		Servizio	VA	15
Dissipazione a ≤20°C 50Hz			W	5
Frequenza massima dei cicli				
Manovra meccanica			cycles/h	3600
Tempi di manovra				
Tempi medi con comando a Us				
	in AC			
		Chiusura NA		
		min	ms	12
		max	ms	28
		Rilascio NA		
		min	ms	8
		max	ms	22
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
Tolleranze e protezioni				
Grado di inquinamento				3

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.

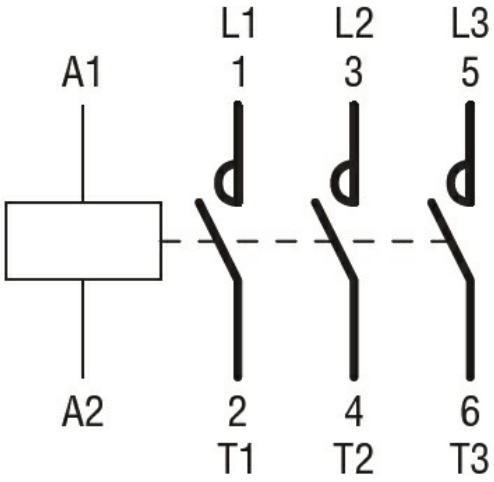
BF8000A230

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 80A, BOBINA IN AC 50/60HZ, 230VAC

Dimensioni



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

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.

	CCC
	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.