11B6300048

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 630A, BOBINA IN AC/DC, 48VAC/DC

Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			B630
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	800
Corrente di impiego Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	800
	AC-1 (≤55°C)	A	640
	AC-1 (≤70°C)	A	540
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	630
	AC-4 (400V)	A	260
Potenza nominale AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	198
	400V	kW	355
	415V	kW	368
	440V	kW	368
	500V	kW	368
	690V	kW	440
	1000V	kW	368
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	288
	400V	kW	500
	500V	kW	655
	690V	kW	860
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
	75V	A	800
	110V	A	460
	220V	A	--
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	700
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800

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.

	330V	A	700
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	750
	460V	A	700
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	75V	A	800
	110V	A	460
	220V	A	--
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	700
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	650
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	75V	A	800
	110V	A	800
	220V	A	800
	330V	A	650
	460V	A	700
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	5040
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	1000
	aM (IEC)	A	630
Potere di chiusura (valore efficace)		A	6300
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	A	6300
	500V	A	5600
	690V	A	5000
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.14
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	Ith	W	90
	AC-3	W	56
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	55
	max	Nm	55
	min	lbin	40.6
	max	lbin	40.6
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	1
	max	Nm	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.

		min	Ibin	0.74
		max	Ibin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente			Nr.	2
Sezione dei conduttori				
	AWG/Kcmil			
		max		2x 600 kcmil
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529				IP00
Caratteristiche meccaniche				
Posizione di montaggio				
		Normale		Piano verticale
		Ammessa		±30°
Fissaggio				A vite
Peso prodotto			g	1840
Manovre				
Durata meccanica			cycles	5000000
Durata elettrica			cycles	700000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		Carico nominale	cycles	700000
		A vuoto	cycles	5000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1				Si
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 50/60Hz			V	48
Limiti di funzionamento				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
		Chiusura		
			min	%Us 80
			max	%Us 110
		Rilascio		
			min	%Us 20
			max	%Us 60
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
		Chiusura		
			min	%Us 80
			max	%Us 110
		Rilascio		
			min	%Us 20
			max	%Us 60
	Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz			
		Chiusura		
			min	%Us 80
			max	%Us 110
		Rilascio		
			min	%Us 20
			max	%Us 60
Assorbimento medio a 20°C				
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz			
			Spunto	VA 400
			Servizio	VA 18
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
			Spunto	VA 400
			Servizio	VA 18

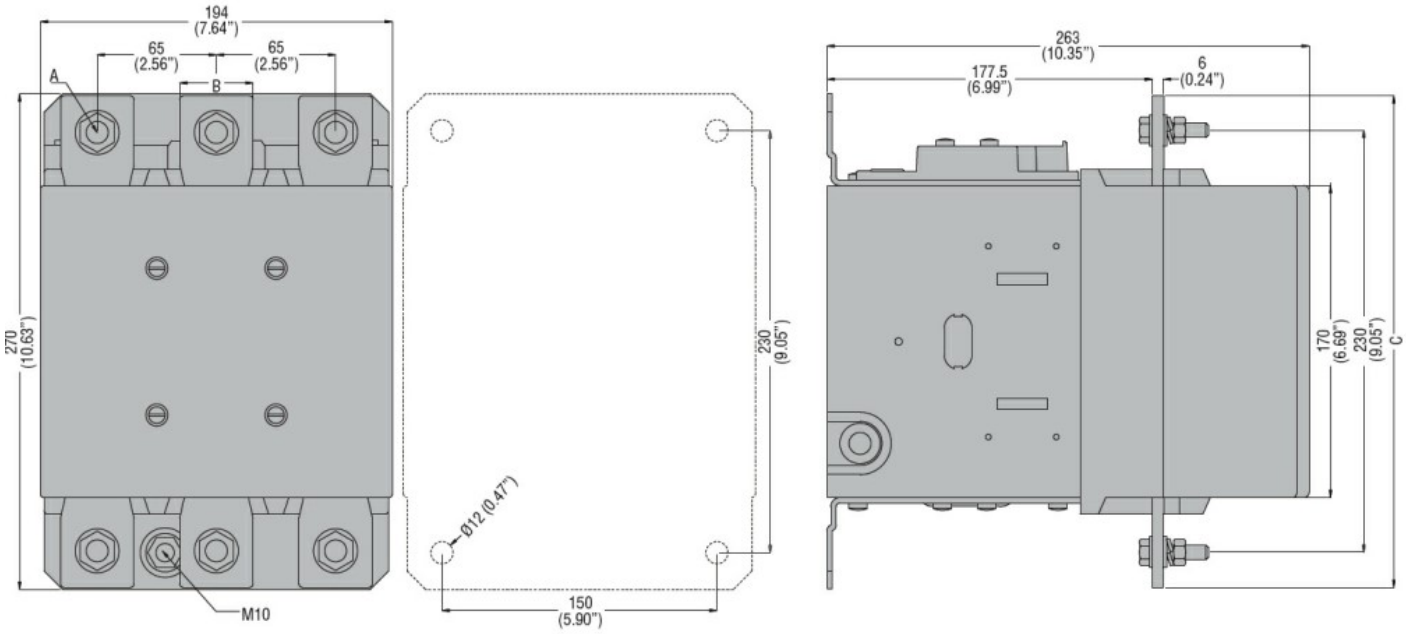
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Dissipazione a ≤20°C 50Hz				W	18
Comando bobina DC					
Tensione nominale di comando				V	48
Limiti di funzionamento					
	Chiusura				
			min	%Us	80
			max	%Us	110
	Rilascio				
			min	%Us	20
			max	%Us	60
Assorbimento medio a ≤20°C					
			Spunto	W	400
			Servizio	W	18
Frequenza massima dei cicli					
Manovra meccanica				cycles/h	1200
Tempi di manovra					
Tempi medi con comando a Us					
	in AC				
		Chiusura NA			
			min	ms	110
			max	ms	180
		Rilascio NA			
			min	ms	60
			max	ms	100
	in DC				
		Chiusura NA			
			min	ms	110
			max	ms	180
		Rilascio NA			
			min	ms	60
			max	ms	100
Dati tecnici UL					
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)				V	600
General USE					
	Contattore				
			AC	A	800
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V					
	Standard fault				
			Corrente di corto circuito	kA	18
			Fusibile	A	1500
			Classe fusibile		L
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.

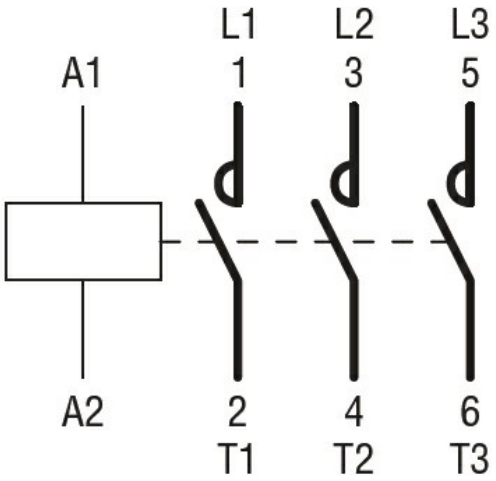
11B6300048

CONTATTORE TRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO IE (AC3) = 630A, BOBINA IN AC/DC, 48VAC/DC



CONTACTOR TYPE	A	B	C
B500	M10	35 (1.38")	265 (10.43")
B630	M12	40 (1.57")	270 (10.63")

Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Omologazioni

CCC
cULus
EAC

Classificazione ETIM

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.

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.