11B40040060

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 550A, BOBINA IN AC/DC, 60VAC/DC

Denominazione del prodotto			Contattore di potenza
Tipo			B400
Caratteristiche dei contatti			
Numero di poli		Nr.	4
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	550
Corrente di impiego Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	550
	AC-1 (≤55°C)	A	430
	AC-1 (≤70°C)	A	360
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	420
	AC-4 (400V)	A	200
Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	200
	400V	kW	345
	500V	kW	452
	690V	kW	598
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie			
	75V	A	400
	110V	A	250
	220V	A	--
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie			
	75V	A	400
	110V	A	400
	220V	A	350
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie			
	75V	A	400
	110V	A	400
	220V	A	400
	330V	A	350
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie			
	75V	A	400
	110V	A	400
	220V	A	400
	330V	A	400
	460V	A	350

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.

Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie			
	75V	A	350
	110V	A	200
	220V	A	--
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie			
	75V	A	350
	110V	A	350
	220V	A	280
	330V	A	--
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie			
	75V	A	350
	110V	A	350
	220V	A	350
	330V	A	280
	460V	A	--
Corrente max Ie in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie			
	75V	A	350
	110V	A	350
	220V	A	350
	330V	A	280
	460V	A	280
Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)		A	3600
Fusibile di protezione			
	gG (IEC)	A	630
	aM (IEC)	A	400
Potere di chiusura (valore efficace)		A	4200
Potere di apertura alla tensione			
	≤440V	A	4000
	500V	A	3400
	690V	A	3360
Resistenza per polo (valore medio)		mΩ	0.2
Potenza dissipata per polo (valori medi)			
	Ith	W	52
	AC-3	W	32
Coppia di serraggio terminali			
	min	Nm	35
	max	Nm	35
	min	lbin	25.8
	max	lbin	25.8
Coppia di serraggio terminali bobina			
	min	Nm	1
	max	Nm	1
	min	lbin	0.74
	max	lbin	0.74
Numero max conduttori installabili contemporaneamente		Nr.	2
Sezione dei conduttori			
AWG/Kcmil			
	max		2x 300 kcmil
Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529			IP00

Caratteristiche meccaniche

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.

Posizione di montaggio				
		Normale		Piano verticale
		Ammessa		±30°
Fissaggio				A vite
Peso prodotto			g	11
Manovre				
Durata meccanica			cycles	10000000
Durata elettrica			cycles	700000
Informazioni relative alla sicurezza				
Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1				
		Carico nominale	cycles	700000
		A vuoto	cycles	10000000
Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1				Si
Compatibilità EMC secondo EN 60947-1				Si
Comando bobina AC				
Tensione nominale a 50/60Hz			V	60
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	300
			Servizio VA	10
	Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz			
			Spunto VA	300
			Servizio VA	10
Dissipazione a ≤20°C 50Hz			W	10
Comando bobina DC				
Tensione nominale di comando			V	60
Limiti di funzionamento				
	Chiusura			
			min %Us	80
			max %Us	110
	Rilascio			

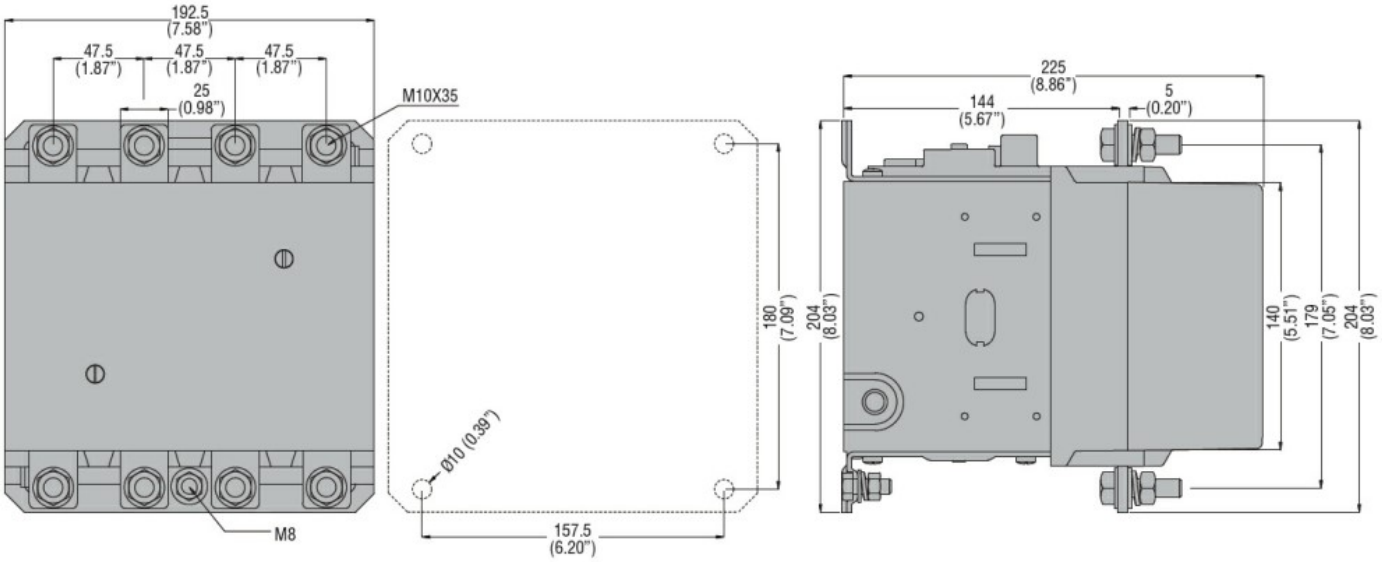
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

		min	%Us	20
		max	%Us	60
Assorbimento medio a ≤20°C				
		Spunto	W	300
		Servizio	W	10
Frequenza massima dei cicli				
Manovra meccanica			cycles/h	2400
Tempi di manovra				
Tempi medi con comando a Us				
	in AC			
		Chiusura NA		
		min	ms	80
		max	ms	120
		Rilascio NA		
		min	ms	30
		max	ms	75
	in DC			
		Chiusura NA		
		min	ms	80
		max	ms	120
		Rilascio NA		
		min	ms	30
		max	ms	75
Dati tecnici UL				
Tensione di funzionamento nominale AC (UL)			V	600
Full-load current (FLA) per motore trifase				
		a 480V	A	414
		a 600V	A	382
Potenza meccanica erogata con				
	Motore trifase in AC			
		200/208V	HP	125
		220/230V	HP	150
		460/480V	HP	350
		575/600V	HP	400
General USE				
	Contattore			
		AC	A	550
Fusibile di protezione da corto circuito, 600V				
	Standard fault			
		Corrente di corto circuito	kA	18
		Fusibile	A	800
		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				

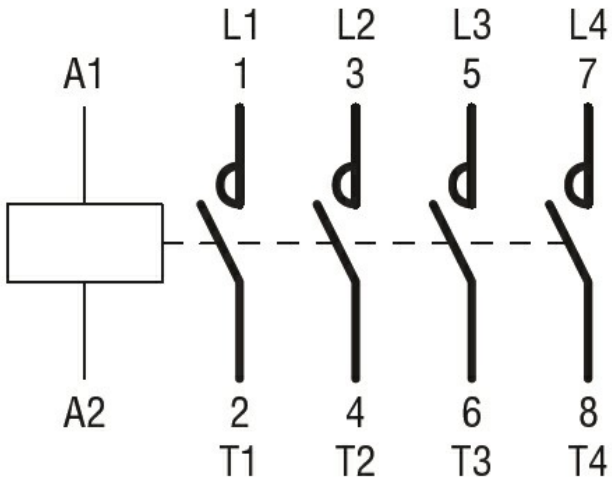
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

11B40040060

CONTATTORE QUADRIPOLARE, CORRENTE DI IMPIEGO ITH (AC1) = 550A, BOBINA IN AC/DC, 60VAC/DC



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

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.