BF420T4D024

FOUR-POLE CONTACTOR, IEC OPERATING CURRENT ITH (AC1) = 630A, AC/DC COIL, 24VDC



Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	4
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	1000
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	8
Provozní frekvence			
	min.	Hz	25
	max.	Hz	400
IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C		A	630
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	630
	AC-1 (≤55°C)	A	530
	AC-1 (≤70°C)	A	460
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	420
	AC-4 (400V)	A	200
Jmenovitý provozní výkon AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	132
	400V	kW	200
	415V	kW	250
	440V	kW	250
	500V	kW	250
	690V	kW	355
	1000V	kW	170
Jmenovitý provozní proud AC-3 (T≤55°C)			
	230V	A	420
	400V	A	420
	415V	A	420
	440V	A	420
	500V	A	344
	690V	A	354
	1000V	A	170
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	238
	400V	kW	436
	500V	kW	480
	690V	kW	753
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 3 póly zapojenými do série			
	330V	A	350
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 3 póly zapojenými do série			
	330V	A	280
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 4 póly zapojenými do série			
	330V	A	350
	460V	A	280
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	3360
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	800

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	aM (IEC)	A	500
Zapínací schopnost (efekt. hodnota)		A	4200
Vypínací schopnost při napětí			
	440V	A	4200
	500V	A	2752
	690V	A	2832
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	0.09
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	37
	AC-3	W	18
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	55
	max.	Nm	55
	min.	lbin	486
	max.	lbin	486
Utahovací moment pro svorku cívky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	1
	min.	lbin	7.1
	max.	lbin	8.8
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529			IP00
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°
Upevnění			Šroub
Provoz			
Mechanická životnost		cycles	5000000
Elektrická životnost		cycles	700000 (Ie AC-3 400V)
Bezpečnostní údaje			
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1			
	jmenovité zatížení	cycles	700000
	mechanické zatížení	cycles	5000000
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)			Ano
Ovláací střídavá cívka			
Průměrná spotřeba cívky při 20 °C			
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
	záběrový	VA	390
	přídržný	VA	12
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
	záběrový	VA	390
	přídržný	VA	12
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz		W	4
Ovládací stejnosměrná cívka			
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí			
	min.	V	24
	max.	V	48
max.		V	48
Provozní napětí stejnosměrného proudu			
vyzvednutí			
	min.	%Us	85 Us min
	max.	%Us	110 Us max

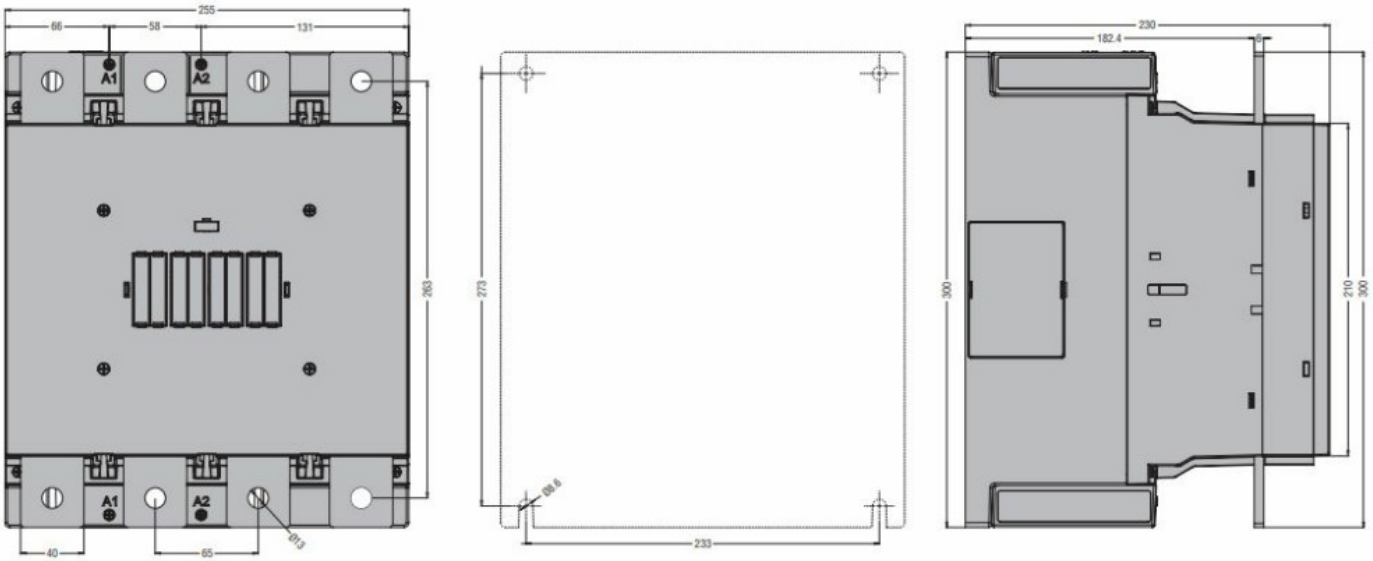
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	odchod ze školy				
			max.	%Us	≤70 Us min
Průměrná spotřeba energie cívky ≤20 °C					
			záběrový	W	390
			přídržný	W	4
Maximální frekvence cyklů					
Mechanický provoz				cycles/h	1000
Provozní doba					
Průměrná doba pro americkou kontrolu					
	v střídavém proudu				
		Spínání NO			
			min.	ms	95
			max.	ms	135
		Rozpínání N0			
			min.	ms	40
			max.	ms	53
Technické údaje UL					
Jmenovité provozní napětí AC (UL)				V	600
Poskytnutý mechanický výkon					
	pro třífázový střídavý motor				
			200/208V	HP	150
			220/240V	HP	150
			460/480V	HP	350
			575/600V	HP	450
Obecné použití					
	Stykač				
			AC proud	A	630
Pojistka proti zkratu, 600 V					
	Vysoká chyba				
			Zkratový proud	kA	100
			Jmenovitý proud pojistky	A	800
			Třída pojistky		L
	Standardní chyba				
			Zkratový proud	kA	30
			Jmenovitý proud pojistky	A	1000
			Třída pojistky		L
Okolní podmínky					
Teplota					
	Provozní teplota				
			min.	°C	-40
			max.	°C	70
	Skladovací teplota				
			min.	°C	-50
			max.	°C	80
Maximální nadmořská výška				m	3000
Odolnost a ochrana					
Stupeň znečištění					3
Rozměry					

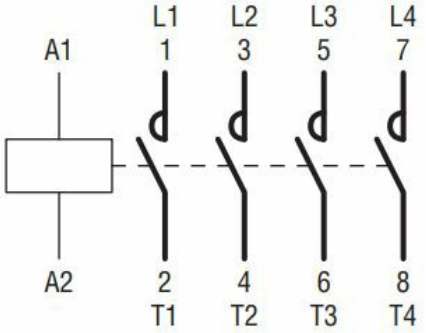
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

BF420T4D024

FOUR-POLE CONTACTOR, IEC OPERATING CURRENT ITH (AC1) = 630A, AC/DC COIL, 24VDC



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

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

Certifikáty

cULus

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0

EC000066 - Stykač, AC

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.