11BG1210A042

TŘÍPÓLOVÝ STYKAČ, IEC JMENOVITÝ PROUD IE (AC3) = 12A, AC CÍVKA 50/60HZ, 42VAC, 1NO POMOCNÝ KONTAKT



Vlastnosti kontaktů			
Počet pólů		Nr.	3
Jmenovité izolační napětí Ui IEC/EN		V	690
Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp		kV	6
Provozní frekvence			
	min.	Hz	25
	max.	Hz	400
IEC Konvenční tepelný proud volného vzduchu Ith ≤ 40°C		A	20
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	20
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	12
	AC-4 (400V)	A	4.8
Jmenovitý provozní výkon AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	3.2
	400V	kW	5.7
	415V	kW	6.2
	440V	kW	5.5
	500V	kW	5
	690V	kW	5
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	8
	400V	kW	14
	500V	kW	16
	690V	kW	22
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	≤24V	A	12
	48V	A	10
	75V	A	4
	110V	A	3
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 2 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	15
	48V	A	14
	75V	A	9
	110V	A	8
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	16
	48V	A	16
	75V	A	10
	110V	A	10
	220V	A	2
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 4 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	–
	48V	A	–

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.

	75V	A	–
	110V	A	–
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	≤24V	A	7
	48V	A	6
	75V	A	2
	110V	A	1
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 2 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	8
	48V	A	8
	75V	A	5
	110V	A	4
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	10
	48V	A	10
	75V	A	6
	110V	A	5
	220V	A	0,8
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 4 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	–
	48V	A	–
	75V	A	–
	110V	A	–
	220V	A	–
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	96
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	20
	aM (IEC)	A	16
Zapínací schopnost (efekt. hodnota)		A	120
Vypínací schopnost při napětí			
	440V	A	96
	500V	A	72
	690V	A	72
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	10
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	4
	AC-3	W	1.44
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	1
	min.	Ibin	9
	max.	Ibin	9
Utahovací moment pro svorku cívky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	1
	min.	Ibin	9
	max.	Ibin	9
Max. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			

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.

	max.		12
Flexibilní vodič bez oček			
	min.	mm²	0.75
	max.	mm²	2.5
Flexibilní vodič s oky			
	min.	mm²	1.5
	max.	mm²	2.5
Flexibilní vodič s izolovanou částí s plochými oky			
	min.	mm²	1.5
	max.	mm²	2.5
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529			IP20 s vodičem
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální přípustná		Svislá rovina ±30°
Upevnění			Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost		g	178
Vlastnosti pomocných kontaktů			
Tepelný proud Ith		A	10
Označení dle IEC/EN 60947-5-1			A600 - Q600
Provozní proud AC15			
	230V	A	3
	400V	A	1.9
	500V	A	1.4
Provozní proud DC12			
	110V	A	2.9
Provozní proud DC13			
	24V	A	2.9
	48V	A	1.4
	60V	A	1.2
	110V	A	0.6
	125V	A	0.55
	220V	A	0.3
	600V	A	0.1
Provoz			
Mechanická životnost		cycles	20000000
Elektrická životnost		cycles	500000 (Ie AC-3 400V)
Bezpečnostní údaje			
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1			
	jmenovité zatížení	cycles	500000
	mechanické zatížení	cycles	20000000
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)			Ano
Ovláací střídavá cívka			
Jmenovité střídavé napětí při 50/60Hz		V	42
Provozní napětí AC			
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
vyzvednutí			
	min.	%Us	75
	max.	%Us	115
odchod ze školy			
	min.	%Us	20
	max.	%Us	55

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.

cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz				
	vyzvednutí			
		min.	%Us	80
		max.	%Us	115
	odchod ze školy			
		min.	%Us	20
		max.	%Us	55
Průměrná spotřeba cívky při 20 °C				
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz				
		záběrový	VA	30
		přídržný	VA	4
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz				
		záběrový	VA	25
		přídržný	VA	3
60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz				
		záběrový	VA	30
		přídržný	VA	4
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	0.95
Maximální frekvence cyklů				
Mechanický provoz			cycles/h	3600
Provozní doba				
Průměrná doba pro americkou kontrolu				
v střídavém proudu				
	Spínání NO			
		min.	ms	12
		max.	ms	21
	Rozpínání N0			
		min.	ms	9
		max.	ms	18
	Spínání NC			
		min.	ms	17
		max.	ms	26
	Rozpínání NC			
		min.	ms	7
		max.	ms	17
v DC				
	Spínání NO			
		min.	ms	18
		max.	ms	25
	Rozpínání N0			
		min.	ms	2
		max.	ms	3
	Spínání NC			
		min.	ms	3
		max.	ms	5
	Rozpínání NC			
		min.	ms	11
		max.	ms	17
Technické údaje UL				
Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Proud při plném zatížení (FLA) pro třífázový střídavý motor				
		při 480V	A	11
		při 600V	A	11
Poskytnutý mechanický výkon				

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.

	pro jednofázový střídavý motor			
		110/120V	HP	0.5
		230V	HP	1.5
	pro třífázový střídavý motor			
		200/208V	HP	3
		220/240V	HP	3
		460/480V	HP	7.5
		575/600V	HP	10
Obecné použití				
	Stykač			
		AC proud	A	20
Pojistka proti zkratu, 600 V				
	Vysoká chyba			
		Zkratový proud	kA	100
		Jmenovitý proud pojistky	A	30
		Třída pojistky		J
	Standardní chyba			
		Zkratový proud	kA	5
		Jmenovitý proud pojistky	A	30
		Třída pojistky		RK5
Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL				A600 - Q600
Okolní podmínky				
Teplota				
	Provozní teplota			
		min.	°C	-50
		max.	°C	+70
	Skladovací teplota			
		min.	°C	-60
		max.	°C	+80
Maximální nadmořská výška			m	3000
Odolnost a ochrana				
Stupeň znečištění				3

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.