BF2501D125

TŘÍPÓLOVÝ STYKAČ, JMENOVITÝ PROUD IE (AC3)=25A, CÍVKA 125VDC, 1V 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	32
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	32
	AC-1 (≤55°C)	A	26
	AC-1 (≤70°C)	A	23
	AC-3 (≤440V ≤55°C)	A	25
	AC-4 (400V)	A	10
Jmenovitý provozní výkon AC-3 (T≤55°C)			
	230V	kW	7
	400V	kW	12.5
	415V	kW	13.4
	440V	kW	13.4
	500V	kW	15
	690V	kW	11
Jmenovitý provozní výkon AC-1 (T≤40°C)			
	230V	kW	12
	400V	kW	21
	500V	kW	26
	690V	kW	36
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms s 1 pólem zapojeným v sérii			
	≤24V	A	20
	48V	A	18
	75V	A	18
	110V	A	6
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 2 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	23
	48V	A	23
	75V	A	23
	110V	A	16
	220V	A	1
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	23
	48V	A	23
	75V	A	23
	110V	A	18
	220V	A	12
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 4 póly zapojenými do série			

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.

	≤24V	A	–
	48V	A	–
	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	15
	48V	A	13
	75V	A	13
	110V	A	2
	220V	A	–
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 2 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	18
	48V	A	18
	75V	A	16
	110V	A	10
	220V	A	2
Maximální proud Ie dle IEC v DC3-DC5 s L/R ≤ 15 ms se 3 póly zapojenými do série			
	≤24V	A	22
	48V	A	22
	75V	A	18
	110V	A	15
	220V	A	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	200
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	50
	aM (IEC)	A	25
Zapínací schopnost (efekt. hodnota)		A	250
Vypínací schopnost při napětí			
	440V	A	200
	500V	A	184
	690V	A	102
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	1.5
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	1.5
	AC-3	W	0.9
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	1.5
	max.	Nm	1.8
	min.	Ibin	1.1
	max.	Ibin	1.5
Utahovací moment pro svorku cívky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	1
	min.	Ibin	0.8
	max.	Ibin	0.74
Max. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2

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.

Průřez vodiče				
	AWG/Kcmil			
		max.		10
	Flexibilní vodič bez oček			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	6
	Flexibilní vodič s oky			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	4
	Flexibilní vodič s izolovanou částí s plochými oky			
		min.	mm²	1
		max.	mm²	6
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529				IP20 s vodičem
Délka odizolování kabelu				
		hlavní obvod	mm	10
		řídicí obvod	mm	8
Mechanické vlastnosti				
Provozní poloha				
		normální		Svislá rovina
		přípustná		±30°
Upevnění				Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost			g	493
Vlastnosti pomocných kontaktů				
Tepelný proud Ith			A	10
Označení dle IEC/EN 60947-5-1				A600 - P600
Provozní proud AC15				
		230V	A	3
		400V	A	1.9
		500V	A	1.4
Provozní proud DC12				
		110V	A	5.7
Provozní proud DC13				
		24V	A	5.7
		48V	A	2.9
		60V	A	2.3
		110V	A	1.25
		125V	A	1.1
		220V	A	0.55
		600V	A	0.2
Provoz				
Mechanická životnost			cycles	20000000
Elektrická životnost			cycles	1200000 (Ie AC-3 400V)
Bezpečnostní údaje				
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1				
		jmenovité zatížení	cycles	1200000
		mechanické zatížení	cycles	20000000
Zrcadlové kontakty dle IEC/EN 60947-4-1 příloha F				Ano
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)				Ano
Ovládací stejnosměrná cívka				
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí			V	125
Provozní napětí stejnosměrného proudu				

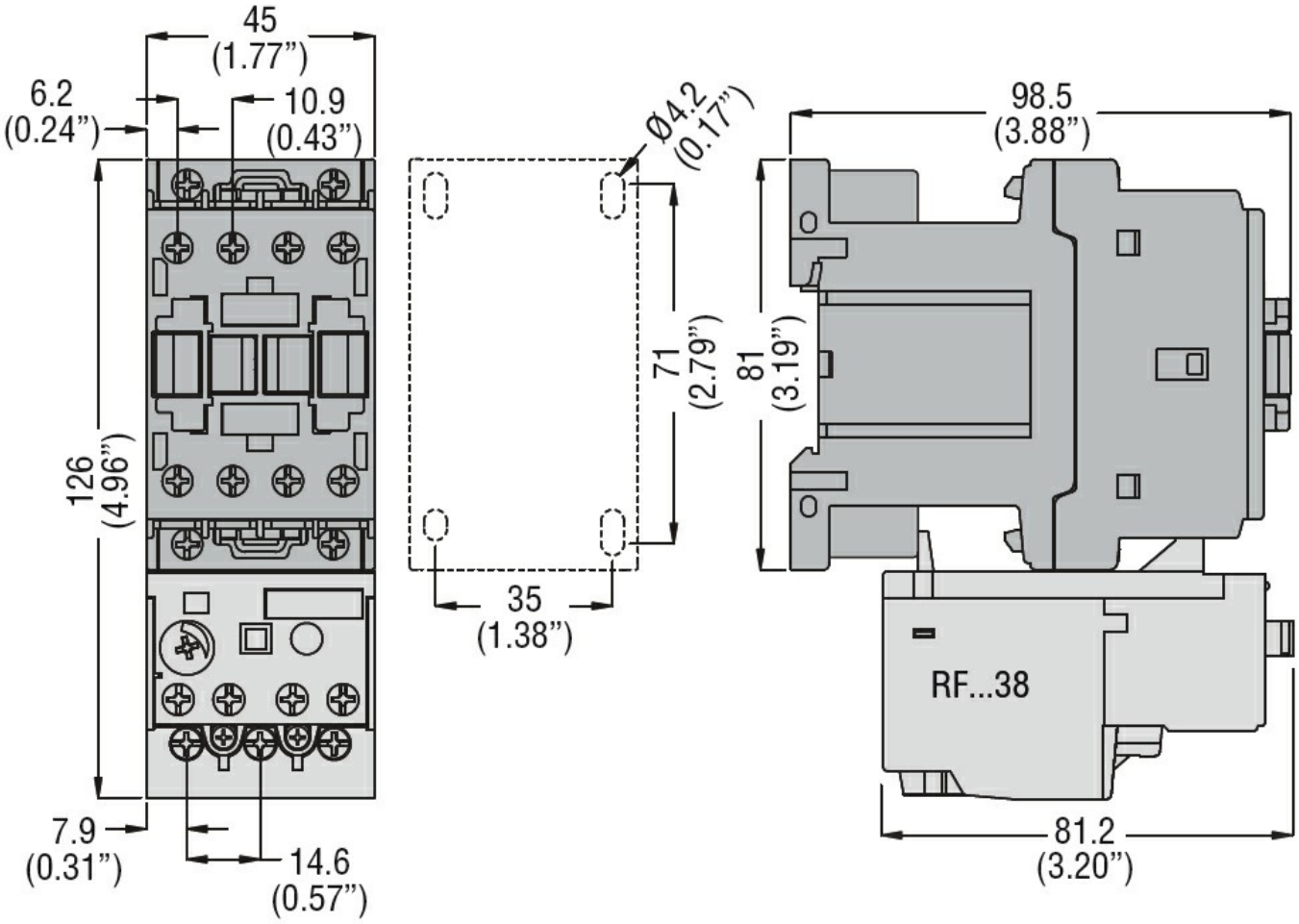
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

vyzvednutí				
		min.	%Us	70
		max.	%Us	125
odchod ze školy				
		min.	%Us	10
		max.	%Us	40
Průměrná spotřeba energie cívky ≤20 °C				
		záběrový	W	5.4
		přídržný	W	5.4
Maximální frekvence cyklů				
Mechanický provoz			cycles/h	3600
Provozní doba				
Průměrná doba pro americkou kontrolu				
v střídavém proudu				
	Spínání NO			
		min.	ms	8
		max.	ms	24
	Rozpínání N0			
		min.	ms	10
		max.	ms	20
	Spínání NC			
		min.	ms	14
		max.	ms	28
	Rozpínání NC			
		min.	ms	7
		max.	ms	18
v DC				
	Spínání NO			
		min.	ms	54
		max.	ms	66
	Rozpínání N0			
		min.	ms	14
		max.	ms	17
	Spínání NC			
		min.	ms	24
		max.	ms	30
	Rozpínání NC			
		min.	ms	47
		max.	ms	57
Technické údaje UL				
Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Proud při plném zatížení (FLA) pro třífázový střídavý motor				
		při 480V	A	21
		při 600V	A	17
Poskytnutý mechanický výkon				
pro jednofázový střídavý motor				
		110/120V	HP	2
		230V	HP	3
pro třífázový střídavý motor				
		200/208V	HP	7.5
		220/240V	HP	7.5
		460/480V	HP	15
		575/600V	HP	15
Obecné použití				

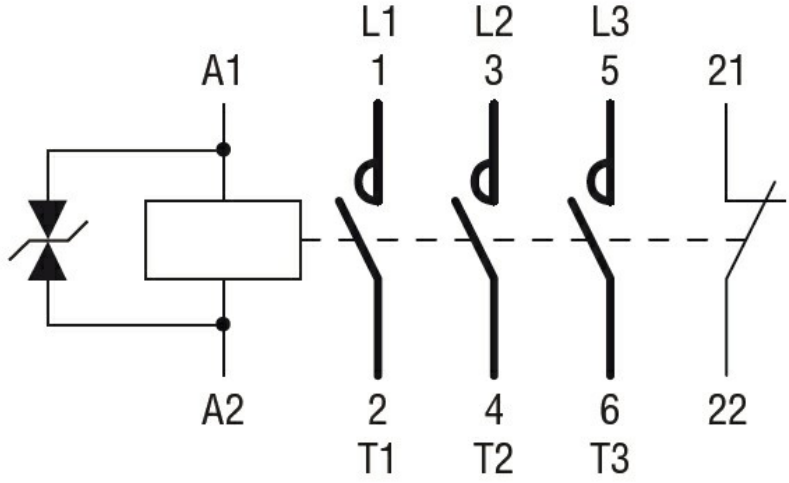
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	Stykač			
		AC proud	A	32
	Pomocné kontakty			
		AC napětí	V	600
		AC proud	A	10
		DC napětí	V	250
		DC proud	A	1
Pojistka proti zkratu, 600 V				
	Vysoká chyba			
		Zkratový proud	kA	100
		Jmenovitý proud pojistky	A	60
		Třída pojistky		J
	Standardní chyba			
		Zkratový proud	kA	5
		Jmenovitý proud pojistky	A	100
Zatížitelnost pomocných kontaktů dle UL				A600 - P600
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
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.



Schémata zapojení



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60335-2-89
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

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.

Certifikáty

CCC
CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L
CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L
cULus
EAC
UL 60335-2-40 LZGH A2L
UL 60335-2-89 LZGH A2L

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.