Lovato electric
ENERGY AND AUTOMATION

BFD80T4A230

DC STYKAČ PRO FOTOVOLTAIKU 60A/1000V DC1, 4P, OVLÁDACÍ CÍVKA 230VAC 50/60HZ



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	115
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 4 póly zapojenými do série			
	400V	A	115
	600V	A	100
	800V	A	90
	1000V	A	80
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	640
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	125
	aM (IEC)	A	80
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	0.6
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	7.9
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	4
	max.	Nm	5
	min.	Ibin	2.95
	max.	Ibin	3.69
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
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	max.		2
Flexibilní vodič bez oček			
	min.	mm²	1.5
	max.	mm²	35
Flexibilní vodič s oky			
	min.	mm²	1.5
	max.	mm²	35
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529			IP20 front
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			
	normální		Svislá rovina
	přípustná		±30°

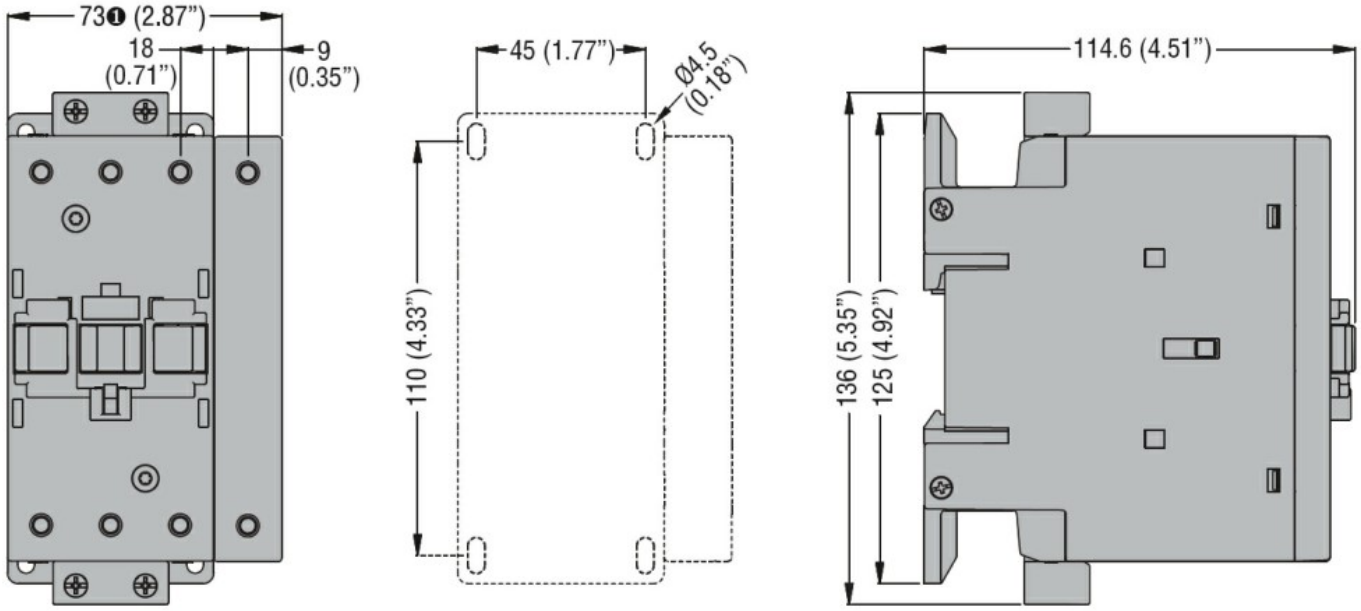
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Upevnění				Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost			g	12476
Provoz				
Mechanická životnost			cycles	15000000
Bezpečnostní údaje				
Úroveň výkonu B10d dle normy EN/ISO 13489-1				
	mechanické zatížení		cycles	15000000
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)				Ano
Ovláací střídavá cívka				
Jmenovité střídavé napětí při 50/60Hz			V	230
Provozní napětí AC				
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz				
	vyzvednutí			
		min.	%Us	80
		max.	%Us	110
	odchod ze školy			
		min.	%Us	20
		max.	%Us	55
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz				
	vyzvednutí			
		min.	%Us	85
		max.	%Us	110
	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	210
		přídržný	VA	15
cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz				
		záběrový	VA	195
		přídržný	VA	13
60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz				
		záběrový	VA	210
		přídržný	VA	15
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	5
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	28
	Rozpínání N0			
		min.	ms	8
		max.	ms	22
v DC				
	Spínání NO			
		min.	ms	40
		max.	ms	85
	Rozpínání N0			
		min.	ms	20

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.	ms	55
Technické údaje UL				
Jmenovité provozní napětí AC (UL)			V	600
Obecné použití				
	Stykač			
		AC proud	A	115
	4 póly v sérii DC1			
		600V	A	100
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

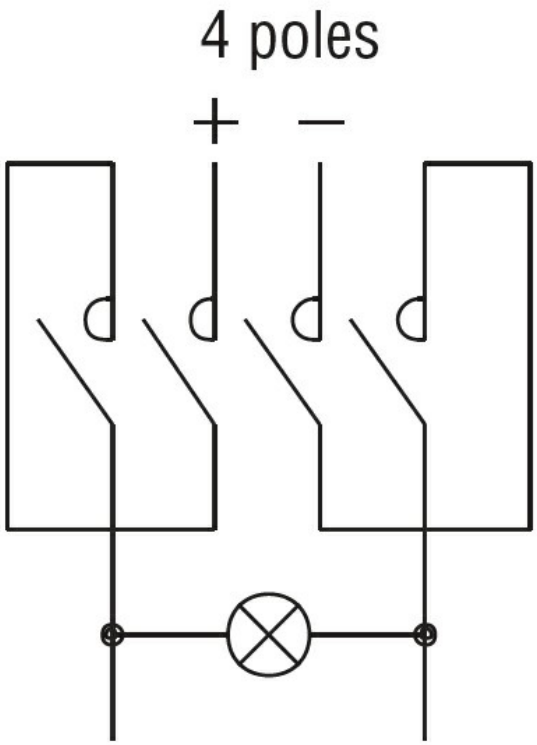
Rozměry



❶ BF80T2 82mm/3.23"

Schémata zapojení

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.



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	EC002552 - Stykač, DC spínání

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.