BFD150T4E230

DC STYKAČ PRO FOTOVOLTAIKU 100A/1000V DC1, 4P, OVLÁDACÍ CÍVKA 100-250VAC/DC



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	165
Provozní proud Ie			
	AC-1 (≤40°C)	A	160
Maximální proud Ie dle IEC v DC1 s L/R ≤ 1 ms se 4 póly zapojenými do série			
	400V	A	165
	600V	A	165
	800V	A	125
	1000V	A	100
Přípustný krátkodobý proud po dobu 10s (IEC/EN60947-1)		A	1200
Ochranná pojistka			
	gG (IEC)	A	250
	aM (IEC)	A	160
Odpor na pól (průměrná hodnota)		mΩ	0.45
Ztrátový výkon na pól (průměrná hodnota)			
	Ith	W	12
Utahovací moment pro svorky			
	min.	Nm	6
	max.	Nm	7
	min.	lbin	4.4
	max.	lbin	5.2
Utahovací moment pro svorku cívky			
	min.	Nm	0.8
	max.	Nm	1
	min.	lbin	0.59
	max.	lbin	0.74
Max. počet současně připojitelných vodičů		Nr.	2
Průřez vodiče			
AWG/Kcmil			
	max.		2/0
Flexibilní vodič bez oček			
	min.	mm²	1.5
	max.	mm²	70
Flexibilní vodič s oky			
	min.	mm²	1.5
	max.	mm²	70
Napájecí terminál ochrana dle IEC/EN 60529			IP20 front
Mechanické vlastnosti			
Provozní poloha			

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.

		normální přípustná		Svislá rovina ±30°
Upevnění				Šroubové /DIN lišta 35mm
Hmotnost			g	2460
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 50/60 Hz, 60 Hz				
		min.	V	100
		max.	V	250
Provozní napětí AC				
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
	vyzvednutí			
		min.	%Us	80 Us min
		max.	%Us	110 Us max
	odchod ze školy			
		min.	%Us	20
		max.	%Us	≤70 Us min
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
	vyzvednutí			
		min.	%Us	80 Us min
		max.	%Us	110 Us max
	odchod ze školy			
		min.	%Us	20
		max.	%Us	≤70 Us min
Průměrná spotřeba cívky při 20 °C				
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 50 Hz			
		záběrový	VA	130
		přídržný	VA	3.5
	cívka 50/60 Hz napájená frekvencí 60 Hz			
		záběrový	VA	130
		přídržný	VA	3.5
	60Hz cívka napájená frekvencí 60Hz			
		záběrový	VA	130
		přídržný	VA	3.5
Ztrátový výkon v přídržném stavu ≤20°C 50Hz			W	1.3…1,5
Ovládací stejnosměrná cívka				
Jmenovité stejnosměrné řídicí napětí				
		min.	V	100
		max.	V	250
max.			V	250
Provozní napětí stejnosměrného proudu				
	vyzvednutí			
		min.	%Us	80 Us min
		max.	%Us	110 Us max
	odchod ze školy			
		max.	%Us	≤70 Us min
Průměrná spotřeba energie cívky ≤20 °C				
		záběrový	W	76

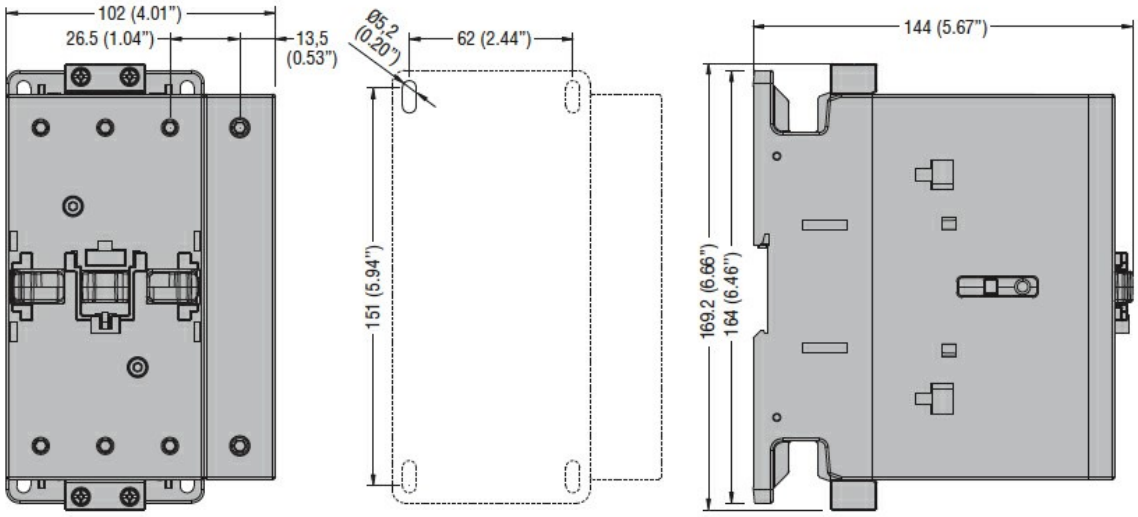
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

			přídržný	W	1.7
Maximální frekvence cyklů					
Mechanický provoz				cycles/h	2000
Provozní doba					
Průměrná doba pro americkou kontrolu					
	v střídavém proudu				
		Spínání NO			
			min.	ms	45
			max.	ms	40
		Rozpínání N0			
			min.	ms	24
			max.	ms	60
	v DC				
		Spínání NO			
			min.	ms	45
			max.	ms	90
		Rozpínání N0			
			min.	ms	24
			max.	ms	60
Technické údaje UL					
Jmenovité provozní napětí AC (UL)				V	600
Obecné použití					
	Stykač				
			AC proud	A	165
	4 póly v sérii DC1				
			600V	A	165
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					

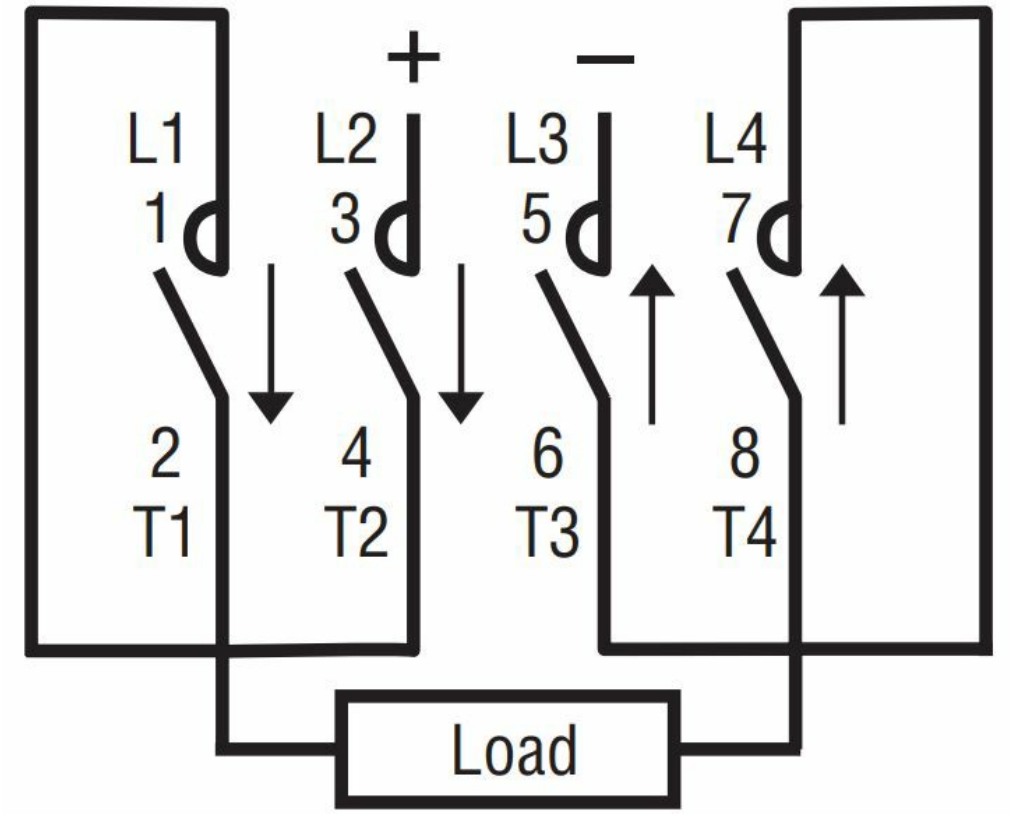
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

BFD150T4E230

DC STYKAČ PRO FOTOVOLTAIKU 100A/1000V DC1, 4P, OVLÁDACÍ CÍVKA 100-250VAC/DC



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

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.

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.