



Egyenirányítók Töltők Digitális vezérléssel

BDT

Általános jellemzők

- Bemeneti leválasztó transzformátor
- 6 ütemű tirisztor híd
- Széles DC fesz. tartomány
- Teljes digitális vezérlés
- 4 soros LCD és billentyűzet
- Eseménynapló időpont hozzárendeléssel (max 1000 bejegy.)
- RS232 interfész
- Automatikus és kézi gyorsöltés
- Akkumulátor áramkorlát
- Automatikus és kézi akkumulátor teszt
- Párhuzamos üzem aktív terhelés elosztással
- Műszerek és hibajelzések

Opciók

- 12 ütemű tirisztor híd
- Bemeneti THD és telekommunikációs szűrők
- Feszültség eljű / záró diódák
- Szín és védettség
- Üzembehelyező töltés
- Gyorsöltés blokkolás
- Bemeneti/Kimeneti megszakító, DC elosztók
- Mimic diagramm, LED-es hiba- és állapotjelzés
- Modem, LAN interfész
- Távvezérlő szoftver
- Feszültségmentes érintkezők
- Kiegészítő hibajelzések és műszerek
- CE minősítés

A Statron BDT sorozatú, háromfázisú bemenettel rendelkező, tirisztor vezérelt töltők, fejlett digitális vezérléssel bírnak és felhasználóbarát kezelőfelületet biztosítanak számos funkcióval és csatlakozási lehetőséggel.

Amper	DC kimeneti feszültség * / Szekrény típusa / Tömeg							
	24 VDC	□ kg	48 VDC	□ kg	110 VDC	□ kg	220 VDC	□ kg
50A	24 BDT 50	A 125	48 BDT 50	A 160	110 BDT 50	A 270	220 BDT 50	A 400
100 A	24 BDT 100	A 180	48 BDT 100	A 230	110 BDT 100	A 430	220 BDT 100	A 610
150 A	24 BDT 150	A 200	48 BDT 150	A 300	110 BDT 150	A 500	220 BDT 150	A 750
200 A	24 BDT 200	A 240	48 BDT 200	A 400	110 BDT 200	A 630	220 BDT 200	A 830
250 A	24 BDT 250	A 280	48 BDT 250	A 450	110 BDT 250	A 720	220 BDT 250	B 900
300 A	24 BDT 300	A 320	48 BDT 300	A 550	110 BDT 300	B 780	220 BDT 300	B 960
400 A	24 BDT 400	B 410	48 BDT 400	B 620	110 BDT 400	B 850	220 BDT 400	B 1050
500 A	24 BDT 500	B 475	48 BDT 500	B 725	110 BDT 500	B 900	220 BDT 500	C 1200
650 A	24 BDT 650	B 580	48 BDT 650	B 750	110 BDT 650	C 980	220 BDT 650	C 1300
800 A	24 BDT 800	B 700	48 BDT 800	C 810	110 BDT 800	C 1100	220 BDT 800	D 1450
1000 A	24 BDT 1000	B 750	48 BDT 1000	C 880	110 BDT 1000	D 1250	220 BDT 1000	D 1600

* Kérés esetén más kimeneti feszültség is beállítható

□ Szekrény típusa

Szekrény típusa	Szekrény méretei (mm)			Szekrény típusa	Szekrény méretei (mm)		
	Szélesség	Mélység	Magasság		Szélesség	Mélység	Magasság
A	600	600	2000	C	800	800	2000
B	800	600	2000	D	1000	800	2000

Műszaki adatok – BDT			
Bemeneti AC feszültség *	VAC	3 x 400VAC ±10%, 50 vagy 60 Hz ±5%	
Névleges feszültség *		24 VDC	48 VDC
DC feszültség (min. – max.)	VDC	22 – 33 V	43 – 66 V
DC kimeneti áram		Névleges áram 100%-a, elektronikus áramkorláttal	
DC feszültség pontosság		±1% 0 - 100% terhelés és meghatározott AC feszültség tolerancia	
Kimeneti hullámosság		≤2% RMS akkumulátorral vagy anélkül (kérés esetén csökkenthető)	
Párhuzamos működtetés		≤5% névleges kimenet (aktív terhelés elosztás), max. 6 db készülék	
Hallható zaj	dB(A)	60 - 65 dB(A) típustól függően	
Hatásfok		80% - 94% teljes terhelésnél, típustól függően	
Üzemeltetési feltételek	°C RH m	-10 - +40°C ≤95% páratartalom (nem kondenzáló) ≤2000m tengerszint felett	
Hűtés		Természetes levegő cirkuláció (egyes modelleken ventilátor)	
Védettség		IP20	
Szekrény színe		RAL 7032	
Alapkiépítés műszerei (4 soros LCD-n)		Kimenet: DC voltmérő, DC ampermérő Akkumulátor: DC voltmérő, DC ampermérő, hőmérsékletmérő (opció) Bemenet: AC voltmérő, AC amper-, frekvencia-, teljesítmény-, teljesítménytényező-mérő Szekrény: Hőmérsékletmérő (opció)	
Védelem alapkiépítésben		Tirisztorvédő olvadó biztosító, DC túlfeszültség lekapcsolás, elektronikus túláramkorlát, fázissorrend és fázishiba figyelés	
Hiba- és állapotjelzések (4 soros LCD-n)		Betáplálás hiba, töltő OK, túlmelegedés, túlterhelés, túlfeszültség, alacsony feszültség, töltési hiba, kisült akkumulátor (1-3 szint), csepptöltés, gyorsöltés, kiegyenlítő töltés, akkumulátor OK	
Feszültségmentes érintkezők		Közös hibajelzés (kérés esetén más hibajelzések)	
Vezérlő interfész		RS232 és RS485 soros interfész	
Töltési karakterisztika		IU/IUoU DIN41773 szerint	
Alkalmazott szabványok		EN 60146 Félvezetős konverterek EN 50091-2 Általános követelmények UPS rendszerekhez	
Minőségbiztosítás		ISO 9001 /14001	

* Egyéb feszültségek kérés esetén