



Inverterek

Digitális vezérléssel

IDS (1 fázisú)

IDT (3 fázisú)

Általános jellemzők

- IGBT-PWM technológia
- Integrált statikus és kézi elkerülőút kapcsolók
- Széles DC feszültség tolerancia mely optimális akkumulátorok használata esetén
- DC előtöltő áramkör
- Nagy túlterhelhetőség
- Kimeneti rövidzárlat védelem
- Teljes digitális vezérlés
- 2 soros LCD, billentyűzet és mimic diagramm
- Eseménynapló időpont hozzárendeléssel (max 1000 bejegyzés)
- RS232 és RS485 interfész
- Műszerek és hibajelzések

Opciók

- Párhuzamos üzemi aktív terhelés elosztással
- Aktív készenléti üzemmód
- Elkerülőút leválasztó transzformátor és AC stabilizátor
- Redundáns ventilátorok
- Automatikus előtöltő rendszer
- Szín és védettségi
- AC elosztók
- LED-es hiba- és állapotjelzések
- Modem, LAN interfész, távvezérlő szoftver
- Feszültségmentes érintkezők
- Kiegészítő hibajelzések és műszerek
- CE minősítés

A Statron IDS és IDT sorozatú, egy és háromfázisú kimenettel rendelkező inverterek, fejlett digitális vezérléssel bírnak és felhasználóbarát kezelőfelületet biztosítanak számos funkcióval és csatlakozási lehetőséggel.

Névleges telj.	DC bemeneti feszültség * / Szekrény típusa / Tömeg					
(cosφ = 0.8)	48 VDC		110 VDC		220 VDC	
	□	kg	□	kg	□	kg
5 kVA	IDS/IDT 005 4	A/A 350	IDS/IDT 005 1	A/A 320		
10 kVA	IDS/IDT 010 4	A/A 380	IDS/IDT 010 1	A/A 340	IDS/IDT 010 2	A/A 350
20 kVA	IDS/IDT 020 4	B/A 500	IDS/IDT 020 1	C/B 420	IDS/IDT 020 2	A/A 410
30 kVA	IDT 030 4	C 560	IDS/IDT 030 1	C/B 500		
40 – 45 kVA	IDT 045 4	C 620	IDS/IDT 045 1	D/C 590	IDS 040 2/IDT 045 2	C/C 560
60 kVA			IDS/IDT 060 1	D/D 670	IDS/IDT 060 2	D/C 620
80 – 90 kVA			IDT 080 1	E 860	IDS/IDT 090 2	D/D 730
100 kVA			IDT 100 1	E 920		
115 – 120 kVA			IDT 120 1	F 1000	IDS 115 2/IDT 120 2	D/E 940
150 – 160 kVA			IDT 150 1	F 1080	IDT 160 2	E 1050
200 kVA					IDT 200 2	E 1140
250 kVA					IDT 250 2	F 1220

* Kérés esetén más feszültségek is beállíthatóak

□ Szekrény típusa

Szekrény típusa	Szekrény méretei (mm)			Szekrény típusa	Szekrény méretei (mm)		
	Szélesség	Mélység	Magasság		Szélesség	Mélység	Magasság
A	600	600	2000	D	1000	800	2000
B	600	800	2000	E	1600	800	2000
C	800	800	2000	F	2000	800	2000

Műszaki adatok – IDS / IDT

Bemeneti DC feszültség		48 VDC	110 VDC	220 VDC
Bemeneti DC fesz. (min.–max.)	VDC	38 – 78 V	88 – 180 V	180 – 330 V
Kimeneti feszültség	VAC	110/120/220/230/240 VAC 1f. (IDS) / 200/208/380/400/415 VAC 3 f. (IDT)		
Teljes harmonikus torzítás	THD	<3% egyenletes terhelésnél / <6%, 75%-os torzított terhelésnél / crest factor 3:1		
Inverter túlterhelhetősége		110% 2 óra 125% 10 percig	150% 10 másodpercig 200% 100 milliszekundumig	
Statikus kapcsoló túlterhelhetősége		150% folyamatosan 200% 10 percig	2000% egy ciklusig	
Névleges frekvencia	Hz	50 vagy 60 Hz		
Statikus stabilitás (inverter)		±1.5% (IDS) / ±2% (IDT)		
Hallható zaj	DB(A)	60 - 65 dB(A) típustól függően		
Hatásfok	%	82% - 88% teljes terhelésnél / 79% - 86% fél terhelésnél (névl. telj.-től függően)		
Üzemeltetési feltételek	°C RH m	-10 - +40°C ≤95% páratartalom (nem kondenzáló) ≤1000m tengerszint felett		
Hűtés		Ventilátoros (kérés esetén redundáns ventilátorokkal)		
Védettség		IP20		
Szekrény színe		RAL 7032		
Alapkiépítés műszerei (2 soros LCD-n)		Kimenet: Bemenet: Elkerülőút és inverter:	AC voltmérő, AC amper-, frekvencia, telj.-mérő DC voltmérő, DC ampermérő AC voltmérő, frekvenciamérő	
Védelem alapkiépítésben		DC előtöltő áramkör, elektronikus áramkorlát, túlmelegedés-védelem, szinkronizációs monitor		
Hiba- és állapotjelzések (2 soros LCD-n / mimic diagramm*)		Inverter OK, terhelés az inverteren*, elkerülőút OK*, terhelés az elkerülőúton*, inverter szinkronizálva, DC bemenet OK*, alacsony DC, túlmelegedés, túlterhelés, elkerülőút nem működtethető, elkerülőút reset blokkolva, kézi elkerülőút zárva*, ventilátor hiba, rövidzárlat-védelem aktiválva		
Feszültségmentes érintkezők		Közös hibajelzés (kérés esetén más hibajelzések)		
Vezérlő interfész		RS232 és RS485 soros interfész		
Alkalmazott szabványok		EN 60146 EN 50091-2	Félvezetős konverterek Általános követelmények UPS rendszerekhez	
Minőségbiztosítás		ISO 9001 / 14001		