

Unterbrechungsfreie **Stromversorgung** / TP 130

Line-Interactive - USV 1-phasig
Leistungsbereich 1 kVA - 3 kVA



- Reine Sinuswelle
- Patentierter DC-DC-Wandler, erhöht DC-Effizienz
- Patentiertes benutzerfreundliches Easy-Shift LCD-Display
- Ausgangsleistung Faktor 0,9
- 2-in-1 Rack- und Tower
- Programmierbare Lastsegmente
- Not-Aus (EPO)
- Mikroprozessor-Steuerung garantiert eine hohe Zuverlässigkeit
- Berechnung der Rest-Überbrückungszeit durch die CPU
- Boost und Buck AVR zur Spannungsstabilisierung
- Hot-Swap-Akku, einfache Installation und Batteriewechsel
- Multiple Kommunikationsschnittstellen
- Lange Überbrückungszeit bei Version mit Super-Charger
- Monitoring Software CD und USB-Kabel inklusive

Technische Spezifikationen:

Type	TP130-1100	TP130-1100-KS	TP130-1500	TP130-2000	TP130-2000-KS	TP130-3000	TP130-3000-KS
Nennleistung [VA/W]	1100 / 990		1500 / 1350	2000 / 1800		3000 / 2700	
Eingang							
Nennspannung	208 / 220 / 230 / 240 VAC						
Spannungsbereich	162- 290 VAC \pm 2%						
Frequenz	50 / 60 Hz (Autosensing)						
Ausgang							
Nennspannung	208 / 220 / 230 / 240 VAC						
Spannungsregelung	\pm 1,5 % RMS im Batteriebetrieb						
Frequenzbereich	50 / 60 Hz \pm 1Hz im Batteriebetrieb						
Leistungsfaktor	0,9						
Wirkungsgrad	> 97% (Eco mode)						
Strom Krestfaktor	3 : 1						
Netzurückwirkungen	5% max. bei 100% linearer Last, 10% max. bei 100% nichtlinearer Last						
Kurzschlusschutz	Leistungsschalter (Normalbetrieb), elektronisch (Batteriebetrieb)						
Umschaltzeit	typisch 2-6 ms						
Wellenform	reiner Sinus						
Batterie							
Batterietype	12V / 9 Ah	-	12V / 7 Ah	12V / 9 Ah	-	12V / 9 Ah	-
Batterieanzahl	2	-	4	4	-	6	-
Überbrückungszeit	4 min	-	5 min	4 min	-	5 min	-
Batterie-Ladestrom	4Adc	8Adc	4Adc	4Adc	8Adc	4Adc	8Adc
Wiederaufladezeit	4h bis 90% Kapazität						
Anzeigen							
LCD Display	USV Status, Normalbetrieb, Lastniveau, Batterieniveau, Eingangs-, Ausgangsspannung, Überlast						
Alarm							
Batteriebetrieb	Signalton alle 10 sek						
Tiefentladung	Signalton alle sek						
Überlast	Signalton alle 2x pro sek						
Störung	Dauer-Signalton						
Physische Daten							
Ausgänge	8x IEC					7x IEC	
Dimensionen BxTxH [mm]	438x380x88		438x510x88			438x630x88	
Gewicht [kg]	14,3	10,8	22	24	14	32,8	18
Umgebung							
relative Luftfeuchtigkeit	0-90% @ 0-40°C (nicht kondensierend)						
Geräuschpegel	< 45 dB @ 1m						
Management							
Standardinterface	USB						
Optionale Sloteneinschübe	RS-232, SNMP, USB, potentialfreie Kontakte, AS/400 und Modbus						