

DATENBLATT

TARA Sync Base



| Typ | TARA Sync Base 800 W | TARA Sync Base 1500 W | TARA Sync Base 2200 W |
|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Artikelnummer | 301-13001 | 301-13002 | 301-13003 |

Allgemeine Produktspezifikation

| | | | |
|-------------------------------|--|-------------------|-------------------|
| Produktabmessungen LxBxH | 347 x 225 x 92 mm | 422 x 225 x 92 mm | 496 x 225 x 92 mm |
| Nettogewicht | 3,7 kg | 4,61 kg | 6,3 kg |
| Betriebstemperatur | -33 °C bis 40 °C | | |
| Lagertemperaturbereich | -33 °C bis 70 °C | | |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | Relative Luftfeuchtigkeit 5 % – 95 % (ohne Kondensation) | | |
| Herstellergarantie | 2 Jahre | | |

DC-Eingang (Gleichstromseite)

| | |
|--|----------------------------|
| DC-Nennspannung | 12 V |
| DC-Spannungsbereich | 11 – 16 V |
| DC-Eingang Niederspannungsalarm | 11,5 ± 0,5 V |
| DC-Eingang Überspannungsschutz | 17,5 ± 0,5 V |
| DC-Eingang Unterspannungsschutz | 11,0 ± 0,5 V (einstellbar) |
| DC-Eingang Abschaltung bei Unterspannung | 8,5 ± 0,5 V |
| DC-Eingang Neustart nach Unterspannung | 13 ± 0,5 V |
| DC-Eingang Verpolungsschutz | Ja |

AC-Ausgang (Wechselstromseite / Wechselrichterbetrieb)

| | | | |
|-----------------------------------|------------------|--------|--------|
| Nennleistung | 800 W | 1500 W | 2200 W |
| Spitzenleistung (einige Sekunden) | 1600 W | 3000 W | 4400 W |
| AC-Ausgangsspannung | 230 ± 10 V | | |
| AC-Ausgangsfrequenz | 50 Hz ± 0,1 Hz | | |
| Ausgangswellenform | Reine Sinuswelle | | |
| THD (Gesamtklirrfaktor) | <5 % | | |
| Maximaler Wirkungsgrad | 90 % | | |
| Übertemperaturschutz | ≤65 °C | | |
| Überlastschutz | Ja | | |

Energiespar- / Standby-Funktionen

| | | | |
|--------------------------------|-----------|-------|-----|
| Sleepmode | Ja | | |
| Standby-Strom | 1,6 A | 1,8 A | 2 A |
| Standby-Strom im Sleepmode | ≤0,5 A | | |
| Leistungsaufnahme im Sleepmode | Max: 50 W | | |

Zusätzliche Anschlüsse

| | |
|-------|------------|
| USB A | Max: 2,4 A |
| USB C | Max: 3,0 A |

DATENBLATT

TARA Sync Base



| Typ | TARA Sync Base 800 W | TARA Sync Base 1500 W | TARA Sync Base 2200 W |
|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|
| Artikelnummer | 301-13001 | 301-13002 | 301-13003 |
| Steuerung & Anzeigen | | | |
| LED -Anzeige | Ja | | |
| Alarmton | Ja | | |
| Fernbedienung (Optional) | 5 m Kabel inkl. Ein-/Ausschalten des Wechselrichters und Sleep Mode | | |
| Richlinien | | | |
| Zertifikate | ECE R10.6, CE, RoHS, UN 38.3 | | |

DATASHEET

TARA Sync Base



| Model | TARA Sync Base 800 W | TARA Sync Base 1500 W | TARA Sync Base 2200 W |
|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Item no. | 301-13001 | 301-13002 | 301-13003 |

General product specification

| | | | |
|---------------------------|---|-------------------|-------------------|
| Product dimensions LxBxH | 347 x 225 x 92 mm | 422 x 225 x 92 mm | 496 x 225 x 92 mm |
| Net weight | 3,7 kg | 4,61 kg | 6,3 kg |
| Operating temperature | -33 °C bis 40 °C | | |
| Storage temperature range | -33 °C bis 70 °C | | |
| Humidity during storage | Relative humidity 5%–95% (non-condensing) | | |
| Manufacturer's warranty | 2 years | | |

DC input (direct current side)

| | | | |
|---|---------------------------|--|--|
| DC nominal voltage | 12 V | | |
| DC voltage range | 11 – 16 V | | |
| DC input low voltage alarm | 11,5 ± 0,5 V | | |
| DC input overvoltage protection | 17,5 ± 0,5 V | | |
| DC input undervoltage protection | 11,0 ± 0,5 V (adjustable) | | |
| DC input shutdown in case of undervoltage | 8,5 ± 0,5 V | | |
| DC input restart after undervoltage | 13 ± 0,5 V | | |
| DC input reverse polarity protection | Yes | | |

AC output (AC side / inverter operation)

| | | | |
|---------------------------------|----------------|--------|--------|
| Nominal power | 800 W | 1500 W | 2200 W |
| Peak power (a few seconds) | 1600 W | 3000 W | 4400 W |
| AC output voltage | 230 ± 10 V | | |
| AC output frequency | 50 Hz ± 0,1 Hz | | |
| Output waveform | Pure sine wave | | |
| THD (total harmonic distortion) | <5 % | | |
| Maximum efficiency | 90 % | | |
| Overtemperature protection | ≤65 °C | | |
| Overload protection | Yes | | |

Energy saving/standby functions

| | | | |
|---------------------------------|-----------|-------|-----|
| Sleep Mode | Yes | | |
| Standby power | 1,6 A | 1,8 A | 2 A |
| Standby power in sleep mode | ≤0,5 A | | |
| Power consumption in sleep mode | Max: 50 W | | |

Additional connections

| | | | |
|-------|------------|--|--|
| USB A | Max: 2,4 A | | |
| USB C | Max: 3,0 A | | |

DATASHEET

TARA Sync Base



| Model | TARA Sync Base 800 W | TARA Sync Base 1500 W | TARA Sync Base 2200 W |
|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Item no. | 301-13001 | 301-13002 | 301-13003 |

Controls & displays

| | |
|---------------------------|--|
| LED display | Yes |
| Alarm tone | Yes |
| Remote control (optional) | 5 m cable incl. switching the inverter on/off and sleep mode |

Guidelines

| | |
|----------------|------------------------------|
| Certifications | ECE R10.6, CE, RoHS, UN 38.3 |
|----------------|------------------------------|