

# Hybridwechselrichter AX 1ph



## Spezifikation

| <b>a-Tronix Hybridpower AX 1ph</b>               | <b>3,0 kW</b>                               | <b>3,7 kW</b> | <b>4,6 kW</b> | <b>5,0 kW</b> | <b>6,0 kW</b> |
|--|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Artikelnummer                                    | 9890450                                     | 9890451       | 9890452       | 9890453       | 9890454       |
| <b>PV-Eingang</b>                                |   |               |               |               |               |
| Max. Eingangsleistung (kW)                       | 3,9   | 4,7           | 5,98          | 6,5           | 7,8           |
| Einschaltspannung (V)                            | 100   |               |               |               |               |
| Max. DC-Eingangsspannung (V)                     | 600   |               |               |               |               |
| Nenn-DC-Eingangsspannung (V)                     | 360   |               |               |               |               |
| MPPT-Spannungsbereich (V)                        | 80 ~ 550                                    |               |               |               |               |
| Anzahl der MPP-Tracker                           | 2   |               |               |               |               |
| Anzahl der PV-Eingänge                           | 1 / 1                                       |               |               |               |               |
| Max. Eingangsstrom (A)                           | 13,5 / 13,5                                 |               |               |               |               |
| Max. Kurzschlussstrom (A)                        | 15 / 15                                     |               |               |               |               |
| <b>Batterie</b>                                  |   |               |               |               |               |
| Batterietyp                                      | Lithium Batterie (LiFePO4)                  |               |               |               |               |
| Batterie Kommunikationsmodus                     | CAN / RS485                                 |               |               |               |               |
| Batteriespannungsbereich (V DC)                  | 85 ~ 450                                    |               |               |               |               |
| Max. Lade-/Entladestrom (A)                      | 40  |               |               |               |               |
| <b>Ausgang (Netz)</b>                            |   |               |               |               |               |
| Max. AC Eingangsleistung (VA)                    | 7000  | 7680          | 9600          | 10000         | 12000         |
| Max. AC Eingangsstrom (pro Phase) (A)            | 31,8  | 34,9          | 43,6          | 45,5          | 54,5          |
| AC-Nennleistung (W)                              | 3000  | 3680          | 4600          | 5000          | 6000          |
| Max. AC-Leistung (VA)                            | 3300  | 4080          | 5060          | 5500          | 6600          |
| Nennausgangsstrom (pro Phase) (A)                | 13  | 16            | 20            | 21,7          | 26,1          |
| Max. Ausgangsstrom (A)                           | 14,3  | 17,6          | 22            | 23,9          | 28,7          |
| Nennausgangsspannung (Vac)                       | 220 / 230 / 240                             |               |               |               |               |
| Leistungsfaktor / Blindleistungsfaktor (cos phi) | 1 (Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind) |               |               |               |               |
| Klirrfaktor (THDi) (%)                           | < 3 @ Nennleistung                          |               |               |               |               |
| <b>Ausgang (Backup)</b>                          |   |               |               |               |               |
| Max. AC-Leistung (VA)                            | 5000  |               | 6000          |               |               |
| Max. AC-Leistung (60s) (VA)                      | 6000  |               | 7200          |               |               |
| USV Max. Strom (A) (Pro Phase) (A)               | 21,7  |               | 26,1          |               |               |
| USV-Nennspannung (V)                             | 220 / 230 / 240                             |               |               |               |               |
| Nennnetzfrequenz (Hz)                            | 50 / 60                                     |               |               |               |               |
| Leistungsfaktor / Blindleistungsfaktor (cos phi) | 1 (Einstellbereich von 0,8 kap bis 0,8 ind) |               |               |               |               |
| Klirrfaktor (THDv) (lineare Last) (%)            | < 2 @ Nennleistung                          |               |               |               |               |
| Schaltzeit (ms)                                  | < 20  |               |               |               |               |

| <b>a-TroniX Hybridpower AX 1ph</b>                 | <b>3,0 kW</b>  | <b>3,7 kW</b> | <b>4,6 kW</b> | <b>5,0 kW</b> | <b>6,0 kW</b> |
|--|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Artikelnummer                                      | 9890450  | 9890451       | 9890452       | 9890453       | 9890454       |
| <b>Wirkungsgrad</b>                                |  |               |               |               |               |
| Max. Wirkungsgrad (%)                              | 97,8 %   |               |               |               |               |
| Europäischer Wirkungsgrad (%)                      | 97 %   |               |               |               |               |
| <b>Sicherheit</b>                                  |  |               |               |               |               |
| Isolationsüberwachung                              | Integriert   |               |               |               |               |
| Fehlerstromüberwachung                             | Integriert   |               |               |               |               |
| DC-Verpolungsschutz                                | Integriert   |               |               |               |               |
| Anti-Islanding Schutz                              | Integriert   |               |               |               |               |
| AC-Kurzschluss-Schutz                              | Integriert   |               |               |               |               |
| AC-Ausgang Überstromschutz/<br>Überspannungsschutz | Integriert   |               |               |               |               |
| DC Schalter (nur für Hybrid)                       | Integriert   |               |               |               |               |
| Überspannungsschutz (SPD)                          | DC: Typ II, AC: Typ III  |               |               |               |               |
| <b>Allgemeine Daten</b>                            |  |               |               |               |               |
| Schwarzstartfähigkeit                              | ab 1 BMS + 2 Batterien   |               |               |               |               |
| Installation                                       | Wandmontiert   |               |               |               |               |
| Abmessungen (mm) B x H x T                         | 430 x 410 x 178  |               |               |               |               |
| Gewicht (kg)                                       | 23   |               |               |               |               |
| Topologie  | Transformatorlos   |               |               |               |               |
| Kühlung  | Natürliche Kühlung   |               |               |               |               |
| Normale Geräuschemission (dB)                      | 35   |               |               |               |               |
| Max. Betriebshöhe (m)                              | 2000   |               |               |               |               |
| Betriebstemperaturbereich (°C)                     | -25 ~ +60  |               |               |               |               |
| Luftfeuchtigkeit (%)                               | 0 ~ 100  |               |               |               |               |
| Schutzart (nach IEC 60529)                         | IP65   |               |               |               |               |
| Eigenverbrauch (Nacht) (W)                         | < 10   |               |               |               |               |
| Kommunikation                                      | Wifi, LAN, 4G, GPRS (optional), extern via Dongle  |               |               |               |               |
| Schnittstellen                                     | 2 x RS485, DRM, Ripple Control, USB  |               |               |               |               |
| Anzeige  | LCD, App, Website  |               |               |               |               |
| Zertifikate  | VDE-AR-N 4105:2018; EU 2016/631(RfG); CE10-21:2022;<br>TOR Erzeuger Typ A; CE-LVD 2014/35EU;<br>CE-EMC 2014/30 EU; RoHS Directive 2011/65/EU; REACH 1907/2006/EC |               |               |               |               |

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



**AKKU SYS** Akkumulator- und Batterietechnik Nord GmbH

Verbindungsweg 23 · 25469 Halstenbek · GERMANY

Telefon +49 4101 37676-0 · Fax +49 4101 85475-66 · info@akkusys.de · www.akkusys.de · akkusys.shop