

PRODUCT-DETAILS

3M22990F301A

TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400 Wechselrichter



Allgemeine Informationen

| | |
|-------------------------|--|
| Global Commercial Alias | 3M22990F301A |
| Typ | TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400 |
| Bestellnummer | 6AGC002866 |
| EAN | 8054529631155 |
| Beschreibung | TRIO-27.6-TL-OUTD-S2F-400 Wechselrichter |
| Langbeschreibung | <p>Der dreiphasige Aurora Wechselrichter TRIO-20.0-TL und TRIO-27.6-TL füllt eine spezielle Marktlücke für mittelgroße Anlagen oder große dezentrale Installationen. Dieser transformatorlose Wechselrichter verfügt über zwei unabhängige MPPT's und einen Wirkungsgrad von bis zu 98,3%. Durch den sehr weiten Eingangsspannungsbereich eignet sich der Wechselrichter auch für Anlagen mit kurzer String-Länge. Das spezielle Kühlkörperkonzept und das bedienfreundliche Display-System an der Vorderseite sind weitere Vorteile. Zudem sind keine Elektrolytkondensatoren enthalten, wodurch die Lebensdauer deutlich verlängert wird. Durch die abnehmbare Anschlussbox wird eine einfachste Montage ermöglicht. Es besteht die Möglichkeit externe Sensoren anzuschließen. Das Outdoor-Gehäuse bietet einen uneingeschränkten Außeneinsatz.</p> |

Bestelldaten

| | |
|-----------------------|---|
| Zolltarifnummer | 85044088 |
| Kurzbeschreibung | 27600Wac, 3-phas., 2 MPPT, RS485, IP65, trafolos, AC- und DC-Trennschalter, DC-Sicherungen Hinweis: Das Montagetool |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsmengeneinheit | Stück |

Abmessungen

| | |
|---------------------|---------|
| Tiefe des Produkts | 292 mm |
| Breite des Produkts | 702 mm |
| Höhe des Produkts | 1061 mm |
| Nettogewicht | 76 kg |

Technische Daten

| | |
|--|---|
| Bemessungsausgangsleistung | 27600 W |
| Anzahl Maximum Power Point (MPP) Tracker | 2 |
| Maximum Power Point (MPP) Spannung | 500 V ...800 V |
| Funktion | Integrierter DC- und AC-Trennschalter, DC-Sicherungen |
| Kommunikationsschnittstelle | WLAN |
| Schutzart | gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen IP65 |
| Anzeiger | Standard |
| Überwachungsart elektrische Größen | Three Phase |
| Maximaler Eingangsstrom (I_{in}) | 64 A |
| Eingangsspannung (U_{in}) | 200 V ...950 V |
| Maximale Eingangsleistung DC | 34500 W |
| Anzahl Verbindungen | 10 DC plug connections |
| Anzahl Phasen | 3-phase |
| Verfügbare Optionen | Without data logging |
| Optionen | Without transformer |
| Effizienzbewertung (EURO/CEC) | 98 % |
| Geeignet für Baureihe/Typ | Switch disconnecter; Outdoor mounting |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------------------|---------------|
| EAN Verpackungseinheit 1 | 8054529631155 |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 1195 mm |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 785 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 575 mm |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Paket 1 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 104.5 kg |

Umwelt

| | |
|-------------|------------------------------------|
| RoHS Status | Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC |
| RoHS Datum | 190722 |

Weitere Informationen

| | |
|----------------|--|
| Ursprungsland | Italien (IT) |
| Baureihe | TRIO |
| Produktname | Wechselrichter |
| WEEE Kategorie | 4. Geräte, bei denen mindestens eine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Großgeräte) |
| WEEE B2C / B2B | B2C |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | BCD.00379 |
| Konformitätserklärung - CE | 9AKK106103A5493 |
| RoHS Information | 9AKK106103A5493 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 9AKK106103A7585 |

Klassifizierungen

| | |
|--------|--|
| ETIM 6 | EC001747 - Photovoltaik-Netzwechselrichter |
| ETIM 7 | EC001747 - Netzwechselrichter DC/AC |

Accessories

| Identifizier | Description | Type | Quantity | Unit Of Measure |
|--------------|--|--|----------|-----------------|
| 6AGC002175 | PVI-RS485-MODBUS Control Unit | PVI-RS485-MODBUS | 1 | PCE |
| 6AGC002178 | PVI-USB-RS232_485 Control Unit | PVI-USB-RS232_485 | 1 | PCE |
| 6AGC002439 | PVI-PMU POWER MANAGEMENT UNIT Control Unit | PVI-PMU POWER MANAGEMENT UNIT | 1 | PCE |
| 6AGC002966 | PVI-MODBUS-TCP;FOR STRING INVERTER Control Unit | PVI-MODBUS-TCP;FOR STRING INVERTER | 1 | PCE |
| 6AGC003076 | ACCESSORY;WEIDMULLER DC CABLE CONNECTOR KIT;TRIO MODELS;EMEA & APAC Connectors kit | ACCESSORY; WEIDMULLER DC CABLE CONNECTOR KIT;TRIO MODELS;EMEA & APAC | 1 | PCE |

| | | | | |
|------------|---|---|---|-----|
| 6AGC003079 | ACCESSORY;CONNECTOR KIT;TRIO MODELS;EMEA & APAC Connectors kit | ACCESSORY; CONNECTOR KIT;TRIO MODELS;EMEA & APAC | 1 | PCE |
| 6AGC003081 | ACCESSORY;SPARE PART FOR SERVICE;ABB KIT SPD DC SIDE;FOR TRIO MODELS 3M22/3M44/3M88/3N62/3N83 | ACCESSORY; SPARE PART FOR SERVICE;ABB KIT SPD DC SIDE;FOR TRIO MODELS 3M22/3M44/3M88/3N62/3N83 | 1 | PCE |
| 6AGC003082 | KIT SPD DC SIDE 4+1;TRIO Accessory | KIT SPD DC SIDE 4+1;TRIO | 1 | PCE |
| 6AGC003084 | KIT HANDLING;TRIO 3M22/3M44/3M88 Installation kit | KIT HANDLING;TRIO 3M22/3M44/3M88 | 1 | PCE |
| 6AGC003359 | VSN300 WIFI LOGGER CARD Logger | VSN300 WIFI LOGGER CARD | 1 | PCE |
| 6AGC003424 | PMU EXPANSION BOARD;TRIO5.8/7.5/8.5kW Control Unit | PMU EXPANSION BOARD;TRIO5.8/7.5/8.5kW | 1 | PCE |
| 6AGC003426 | CONTROL UNIT;ETHERNET EXPANSION BOARD Control Unit | CONTROL UNIT;ETHERNET EXPANSION BOARD | 1 | PCE |
| 6AGC003488 | WALL MOUNTING BRACKET;TRIO50/60 Installation kit | WALL MOUNTING BRACKET;TRIO50/60 | 1 | PCE |
| 6AGC003490 | HORIZONTAL MOUNTING BRACKET;TRIO50/60 Installation kit | HORIZONTAL MOUNTING BRACKET;TRIO50/60 | 1 | PCE |
| 6AGC016780 | PVI-AEC-IRR-T Sensor | PVI-AEC-IRR-T | 1 | PCE |
| 6AGC016781 | PVI-AEC-IRR-T (30) Sensor | PVI-AEC-IRR-T (30) | 1 | PCE |
| 6AGC016786 | PVI-AEC-T100-ADH Sensor | PVI-AEC-T100-ADH | 1 | PCE |
| 6AGC060801 | VSN700-01-E0 Logger | VSN700-01-E0 | 1 | PCE |
| 6AGC060804 | VSN700-03-E0 Logger | VSN700-03-E0 | 1 | PCE |
| 6AGC060806 | VSN700-05-00 Logger | VSN700-05-00 | 1 | PCE |
| 6AGC060808 | VSN700-05-E0 Logger | VSN700-05-E0 | 1 | PCE |
| 6AGC060825 | WEATHER STATION;VSN800-12;ENVIROMENTAL;ENTRY Weather Station | WEATHER STATION;VSN800-12;ENVIROMENTAL;ENTRY | 1 | PCE |

| | | | | |
|------------|---|--|---|-----|
| 6AGC060826 | WEATHER STATION;VSN800-14;ENVIROMENTAL;COMMERCIAL Weather Station | WEATHER STATION;VSN 800-14;ENVIROMENTAL;COMMERCIAL | 1 | PCE |
| 6AGC063537 | TRIO-50.0/60.0-GROUNDING KIT | TRIO-50.0/60.0-GROUNDING KIT | 1 | PCE |
| 6AGC063538 | TRIO-50.0/60.0-ALUMINUM WIRING KIT | TRIO-50.0/60.0-ALUMINUM WIRING KIT | 1 | PCE |
| 6AGC066074 | ACCESSORY; FULL WALL BRACKET SET;ONLY FOR TRIO-50.0/60.0-TL-OUTD;EMEA & APAC Installation kit | ACCESSORY; FULL WALL BRACKET SET;ONLY FOR TRIO-50.0/60.0-TL-OUTD;EMEA & APAC | 1 | PCE |
| 6AGC068226 | CONTROL UNIT; IRRADIATION SENSOR; SM1-485PRO Sensor | CONTROL UNIT; IRRADIATION SENSOR; SM1-485PRO | 1 | PCE |
| 6AGC068227 | CONTROL UNIT; TEMPERATURE SENSOR ACCESSORY TM3 FOR SM1-458PRO Sensor | CONTROL UNIT; TEMPERATURE SENSOR ACCESSORY TM3 FOR SM1-458PRO | 1 | PCE |
| 6AGC068228 | CONTROL UNIT KIT; IRRADIATION AND TEMPERATURE SENSOR; KIT SM1+T3 Sensor | CONTROL UNIT KIT; IRRADIATION AND TEMPERATURE SENSOR; KIT SM1+T3 | 1 | PCE |

Kategorien

Power Converters and Inverters → Solar-Wechselrichter → String-Wechselrichter → Dreiphasig → TRIO-20.0-TL, TRIO-27.6-TL

