

PRODUCT-DETAILS

# 3Q179903000A

## PVS-100-TL Wechselrichter



### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	3Q179903000A
Typ	PVS-100-TL
Bestellnummer	6AGC076166
EAN	8054529635573
Beschreibung	PVS-100-TL Wechselrichter

Langbeschreibung	<p>Der PVS-100/120-TL ist ein dreiphasiger String-Wechselrichter mit Cloud-Anbindung. Er ist die Lösung für kosteneffiziente dezentrale Photovoltaikanlagen, sowohl für Freiflächen- als auch für große kommerzielle Aufdach-Anlagen. Mit bis zu sechs MPPT-Trackern und einer zweistufigen Umwandlungstopologie ist die Energieausbeute auch für Beschattungssituationen optimiert. Die horizontale und vertikale Montagemöglichkeit schafft Flexibilität für Boden- und Dachinstallationen. Die frontseitigen Abdeckungen sind mit Scharnieren und Verriegelungen ausgestattet, die sich schnell öffnen lassen. Damit wird das Risiko einer Beschädigung von Gehäuse und Innenkomponenten bei Inbetriebnahme und Durchführung von Wartungsarbeiten verringert. Außerdem erfüllt der Wechselrichter die Schutzart IP66. Die Cloud ist an ABB Ability angebunden und ermöglicht den Zugriff auf erweiterte Überwachungs- und Steuerungsfunktionen über Laptops und mobile Geräte. Die Konfiguration findet standardmäßig über Wi-Fi statt. Für die Anlagenkommunikation sind zwei Ethernet-Schnittstellen gegeben. Der maximale Wirkungsgrad beträgt 98,9 %.</p>
------------------	--

### Bestelldaten

Zolltarifnummer	85044088
Kurzbeschreibung	100.000Wac, 3-phas.400V, 6 MPPT, IP66 IP54, trafolos, 24 Steckverbindungen mit Sicherungen +/- Pol, RS485, 2x Ethernet, WiFi, DC- und AC-Trenn-

Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsmengeneinheit	Stück

## Abmessungen

Tiefe des Produkts	419 mm
Breite des Produkts	1086 mm
Höhe des Produkts	869 mm
Nettogewicht	128 kg

## Technische Daten

Bemessungsausgangsleistung	100000 W
Anzahl Maximum Power Point (MPP) Tracker	6
Maximum Power Point (MPP) Spannung	480 V ...850 V
Funktion	24 DC-Steckverbindungen mit Sicherungen +/- Pol, Stromüberwachung (24 Kanäle), DC- und AC-Trennschalter, DC-Überspannungsableiter Typ I+II, AC-Überspannungsableiter Typ II, AC Anschlüsse 3P (+N) für einadrige Kabel M40 und für PE M25
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet WLAN
Schutzart	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen IP66
Anzeiger	None
Überwachungsart elektrische Größen	Three Phase
Maximaler Eingangsstrom ( $I_{in}$ )	216 A
Eingangsspannung ( $U_{in}$ )	360 V ...1000 V
Maximale Eingangsleistung DC	125000 W
Anzahl Verbindungen	24 DC plug connections
Anzahl Phasen	3-phase
Verfügbare Optionen	With data logging
Optionen	Without transformer
Effizienzbewertung (EURO/CEC)	98.2 %
Geeignet für Baureihe/Typ	Switch disconnecter; Outdoor mounting

## Verpackungsinformationen

EAN Verpackungseinheit 1	8054529635573
Länge Verpackungseinheit 1	620 mm
Breite Verpackungseinheit 1	1210 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	1200 mm

Menge	Paket 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	162 kg
Verpackungseinheit 1	

---

## Umwelt

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

---

## Weitere Informationen

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

---

## Zertifikate und Deklarationen

Datenblatt, technische Information	BCD.00662
Konformitätserklärung - CE	9AKK107045A7376 9AKK107045A7407
RoHS Information	9AKK107045A7376 9AKK107045A7407
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK107045A7607

---

## Klassifizierungen

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

---

## Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
6AGC060825	WEATHER STATION;VSN800-12;ENVIROMENTAL;ENTRY Weather Station	WEATHER STATION;VSN 800-12;ENVIROMENTAL;ENTRY	1	PCE
6AGC060826	WEATHER STATION;VSN800-14;ENVIROMENTAL;COMMERCIAL Weather Station	WEATHER STATION;VSN 800-14;ENVIROMENTAL;COMMERCIAL	1	PCE
6AGC069523	ACCESSORY KIT; INSTALLATION AND LIFTING; PVS-100/120 Installation kit	ACCESSORY KIT; INSTALLATION AND LIFTING; PVS-100/120	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
6AGC072550	ACCESSORY KIT; M63 37-53mm AC OUTPUT PAN Accessory	ACCESSORY KIT; M63 37-53mm AC OUTPUT PAN	1	PCE
6AGC002178	PVI-USB-RS232_485 Control Unit	PVI-USB-RS232_485	1	PCE
6AGC070551	ACCESSORY KIT; M63 34-45mm AC OUTPUT PANEL MULTI CORE WIRING FOR CONNECTION BOX; PVS-100/120 Accessory	ACCESSORY KIT; M63 34-45mm AC OUTPUT PANEL MULTI CORE WIRING FOR CONNECTION BOX; PVS-100/120	1	PCE
6AGC077550	ACCESSORY KIT; INSTALLATION AND LIFTING; PVS-100/120-P Installation kit	ACCESSORY KIT; INSTALLATION AND LIFTING; PVS-100/120-P	1	PCE
6AGC045630	CONTROL UNIT;METER;REACT-MTR-3PH Electricity Meter	CONTROL UNIT;METER; REACT-MTR-3PH	1	PCE

---

## Kategorien

---

Power Converters and Inverters → Solar-Wechselrichter → String-Wechselrichter → Dreiphasig → PVS-100/120-TL

