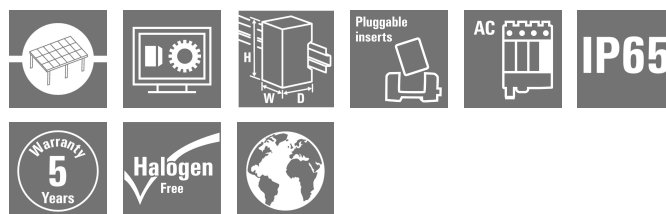
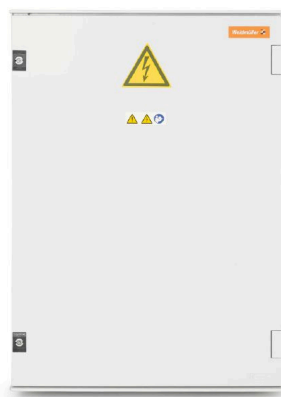


PV CUXI16TXU1DXAXWXR2WW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Verbindet Photovoltaik anlagen durch verlässliche und sichere industrielle Kommunikation.

Weidmüller kombinierte seine weitreichende Erfahrung in PV Projekten und industrieller Kommunikation um dieses Portfolio von PV Kommunikationsboxen für PV Anlagen zu entwickeln. Für dieses Portfolio haben wir zwei verschiedene Produktreihen entwickelt:

- Die "Premium" Reihe ist unser robustestes Produkt. Mit ihrer Notstromversorgung ist sie für eine ununterbrochen Verbindung entwickelt. Und bietet Ihnen somit Verlässlichkeit und Leistung in einer Lösung.
- Mit der neuen "Lite" Reihe bieten wir dieselbe Signalverbindung für Ihre Anlage die auch unsere "Premium" Reihe bietet, in einem kompakteren Format.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Bestücktes Gehäuse, Kommunikationsmodul, 230 V AC, Überspannungsschutz I, Batteriebetrieben, Stromüberwachung, Überwachungsbausteine, Spannungsüberwachung, Grenzwertüberwachung, Kommunikationsbox, RJ45
Best.-Nr.	8000101285
Art	PV CUXI16TXU1DXAXWXR2WW
GTIN (EAN)	4099986191976
VPE	1 ST

PV CUXI16TXU1DXAXWXR2WW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	200 mm	Tiefe (inch)	7.874 inch
Höhe	530 mm	Höhe (inch)	20.8661 inch
Breite	430 mm	Breite (inch)	16.9291 inch
Nettogewicht	16000 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur -20 °C...50 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Eingänge DC

Anzahl der Eingänge	15	Anzahl der Leitungseinführungen	2
---------------------	----	---------------------------------	---

Elektrische Eigenschaften DC

Bemessungsspannung	230 V	Überspannungsschutz AC-Seite	PU I 1+1 LCF 280 V/12,5 kA, ohne Hilfskontakt
Erdung	Direkt an der VPU	Überspannungsschutz EIA RS485-Seite (Strangüberwachung)	Nein

Gehäuse

Montageart	Wandmontage	Schutzart	IP65
------------	-------------	-----------	------

Normen und Standards

Normen	IEC 61439-2 ed 3.0, EN 61439-2:2020
--------	-------------------------------------

Strangüberwachung DC

Versorgung	Batterie PRO ECO 72 W, 24 V, 3 A	Überwachungsfunktion	Managed Industrial Ethernet Switch mit RJ45-Ports, Verbindung zwischen Feldgeräten und SCADA über RS-485
Spannungsüberwachung	Ja		

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Erstellungs-Datum 01.12.2025 05:45:34 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

PV CUXI16TXU1DXAXWXR2WW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002928	ETIM 7.0	EC002928
ETIM 8.0	EC003857	ETIM 9.0	EC003857
ETIM 10.0	EC003857	ECLASS 9.0	22-57-92-03
ECLASS 9.1	22-57-02-90	ECLASS 10.0	22-57-02-90
ECLASS 11.0	22-57-02-92	ECLASS 12.0	22-57-02-92
ECLASS 13.0	22-57-02-92	ECLASS 14.0	22-57-02-92
ECLASS 15.0	22-57-02-92		

Zeichnungen

