

PVN PCBA 1KV 6I6O SPD T2 F

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



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Leiterplatte, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 1 MPP, 6 Eingänge/6 Ausgänge pro MPP, mit Sicherungshalter, Überspannungsschutz II
Best.-Nr.	2770550000
Art	PVN PCBA 1KV 6I6O SPD T2 F
GTIN (EAN)	4064675029632
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-12-31

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:03:10 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN PCBA 1KV 6I60 SPD T2 F
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Tiefe	254 mm	Tiefe (inch)	10 inch
Höhe	69,2 mm	Höhe (inch)	2,724 inch
Breite	440 mm	Breite (inch)	17,323 inch
Nettogewicht	915 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-40 °C...70 °C
---------------------	----------------

Zulassungen und Normen

Zulassungen	EN 61439-2, IEC 61439-2
-------------	-------------------------

Allgemeine Daten

Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 2.0	Schutzart	IP00
--------	-------------------------------------	-----------	------

Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	2,5 mm²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	16 mm²
Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 7 parallel geschaltete Ausgänge		

Eingänge

Anzahl der Maximum Power Points (MPP)	1		
Anzahl der Strangeingänge pro MPP	≥ 4....≤ 6		
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	PUSH IN mit Betätigungselement
		Querschnitt des passenden Kabels	TÜV 2 Pfg 1169/08.07
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	2,5 mm²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	50 mm²
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 6 parallel geschaltete Eingänge		
Sicherungsart	leere Sicherungshalter		
Sicherungseinsatz	10 x 38 mm		
Sicherungseinsatz Standard	gPV (EN 60269-6), IEC 60269-1, IEC 60269-6		
Überspannungsschutz Hilfskontakt	Leiteranschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungselement
		feindrähtig, max. H05(07) V-K	1,5 mm²
		mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	1,5 mm²
Anzahl der Eingänge	6		

Elektrische Kennwerte

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	112,5 A
-----------------------------------	-----------------	---------

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:03:11 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN PCBA 1KV 6I60 SPD T2 F

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsspannung DC 1.000 V

Strom pro Maximum Power Point, max. 90 A

Gehäuse

Isolierstoff	Glasfaserverstärktes Polyester, Polycarbonat	Montageart	4 Schrauben
--------------	--	------------	-------------

Überspannungsschutz DC-Seite

Ableitstrom I_n (8/20 μ s)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 μ s)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ II	Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 μ s)	50 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCP}	11.000 A	Normen	EN 61439-2:2011, IEC 61439-2 ed 2.0
Schutzpegel U_p (+/-)	≤ 3.8 kV	Schutzpegel U_p (+/PE)	≤ 3.8 kV
Schutzpegel U_p (-/PE)	≤ 3.8 kV	Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.100 V
Standby-Leistungsaufnahme P_C	< 0,2 W		

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		

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a

Downloads

Technische Dokumentation	Drawing PVN PCBA 1KV 6I60 SPD T2 F
Anwenderdokumentation	MANUAL PVN PCBA MULTI
Kataloge	Catalogues in PDF-format

PVN PCBA 1KV 6I6O SPD T2 F

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

