

PVN PCBA 1KV 6I6O SPD T1+2 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 I / II
Best.-Nr.	2770540000
Art	PVN PCBA 1KV 6I6O SPD T1+2 F
GTIN (EAN)	4064675029625
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2024-12-31

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:03:09 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN PCBA 1KV 6I60 SPD T1+2 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	87,1 mm	Höhe (inch)	3,429 inch
Breite	440 mm	Breite (inch)	17,323 inch
Nettogewicht	2.325 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 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	16 mm ²
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 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	50 mm ²
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 mm ²
		mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	
Anzahl der Eingänge	6		

Elektrische Kennwerte

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

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:03:09 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

PVN PCBA 1KV 6I60 SPD T1+2 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 I/II	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Gesamtableitstrom I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA	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 (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV	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 T1+2 F
Anwenderdokumentation	MANUAL PVN PCBA MULTI
Kataloge	Catalogues in PDF-format

PVN PCBA 1KV 6I6O SPD T1+2 F

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

