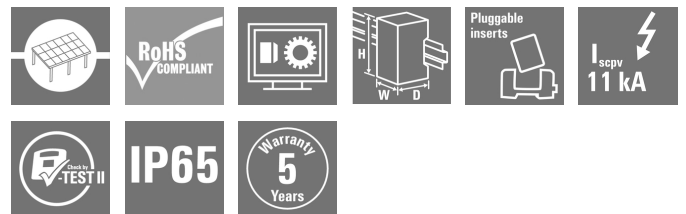


PVN1M2I6SXFV103TXPX10

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

www.weidmueller.com

Produktbild



PV Next Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 1 bis 12 MPP-Trackern werden zum Schutz der DC-Seite einer Photovoltaikanlage eingesetzt. Die Generatoranschlusskästen schützen den Wechselrichter gegen Überspannungen und erfüllen damit die Europäische Richtlinie EN 51543-32. Zusätzlich bieten diese Produkte die Möglichkeit die Anlage gegen Rückströme zu schützen und die Möglichkeit Strings zu kombinieren, um bei der Installation Kabel einzusparen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1100 V, 2 MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, Überspannungsschutz I / II, MC4-Evo 2
Best.-Nr.	2905660000
Typ	PVN1M2I6SXFV103TXPX10
GTIN (EAN)	409998654078 1
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2023-05-31
Produktalternative	2890330000

Erstellungs-Datum 25. Juni 2024 14:00:44 MESZ

PVN1M2I6SXFV103TXPX10

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	175 mm	Tiefe (inch)	6,89 inch
Höhe	334 mm	Höhe (inch)	13,15 inch
Breite	186 mm	Breite (inch)	7,323 inch
Nettogewicht	999 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-40 °C...+50 °C	Feuchtigkeit	5...90 % (keine Betauung)
---------------------	-----------------	--------------	---------------------------

Strangüberwachung DC

Überwachungsfunktion	Nicht überwacht
----------------------	-----------------

Gewährleistung

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

Zulassungen und Normen

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

Allgemeine Daten

Einbauort	Geschützter Außenbereich (Zu Land und zur See)	Schutzart	IP65
-----------	---	-----------	------

Ausgänge

DC-Ausgang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	2,5 mm ²
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm ²
Max. Anzahl der DC-Ausgänge	pro Maximum Power Point 3 parallel geschaltete Ausgänge		

Eingänge

Anschluss Funktionserde	Kabeleinführung	Anzahl der Kabeleinführungen	2	
		Leiteranschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
			feindrätig, max. H05(07) V-K mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	25 mm ²
Anzahl der Maximum Power Points	2 MPP			
DC-Eingang + & -	Leiteranschluss	Anschlussart	Stäubli MC4-Evo 2 Stecker	
		Leiteranschlussquerschnitt, min.	2,5 mm ²	
		Leiteranschlussquerschnitt, max.	6 mm ²	
Max. Anzahl der DC-Eingänge	pro Maximum Power Point 3 parallel geschaltete Eingänge			
Sicherungsart	weder Sicherungseinsatz noch -halter			

PVN1M2I6SXFV103TXPX10

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Überspannungsschutz Hilfskontakt	Leiteranschluss	Anschlussart	Zugfederanschluss mit Betätigungselement
		feindrätig, max. H05(07) V-K	1,5 mm ²
	Kabeleinführung	mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max.	Anzahl der Kabeleinführungen

Elektrische Kennwerte

Strom pro Maximum Power Point, max.	45 A		
DC-Nennstrom pro Anschluss	Strom pro String, max.	35 A	
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	Bemessungsstrom	56,25 A	
Bemessungsspannung DC	1.100 V		

Gehäuse

Anschlussart String	Stecker MC4-Evo 2	Gehäusebefestigung	über Montagefüße
Isolierstoff	Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate	Lasttrennschalter-Ausführung	kein Schalter
Montageart	Wandmontage		

Überspannungsschutz DC-Seite

Ableitstrom I _n (8/20 µs)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Anforderungsklasse	Typ I/II	Blitzprüfstrom I _{imp} (10/350 µs)	6.25 kA
Gesamtableitstrom I _{total} (10/350µs)	12,5 kA	Gesamtableitstrom I _{total} (8/20µs)	50
Kurzschlussfestigkeit I _{SCPV}	11.000 A	Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE	1.100 V
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
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

Umweltanforderungen

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

Wichtiger Hinweis

Produktinweis
 Die SCIP-Nummer wurde aufgrund eines Bleianteils von mehr als 0,1 % des Nettogewichts vergeben. Anleitung zur sicheren Verwendung gemäß der ECHA:
 Die Identifizierung des Gefahrenstoffes ist ausreichend, um eine sichere Verwendung des Erzeugnisses während des gesamten Lebenszyklus zu ermöglichen, einschließlich der Nutzungsdauer, der Demontage und der Abfall-/Recyclingphase.

PVN1M2I6SXFV103TXPX10

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – PV Next Schematic Diagram
Anwenderdokumentation	Manual PV Next DE/EN Manual PV Next IT/ES/FR
Whitepaper	Application notes – Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt Application notes – Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert Application notes – Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind Application notes – Fact Sheet DE CB PV NEXT Application notes – Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install Application notes – Fact Sheet EN CB PV NEXT Application notes – Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes Application notes – Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box
Kataloge	Catalogues in PDF-format

PVN1M2I6SXFV103TXPX10

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Leiterplatten-Layout

