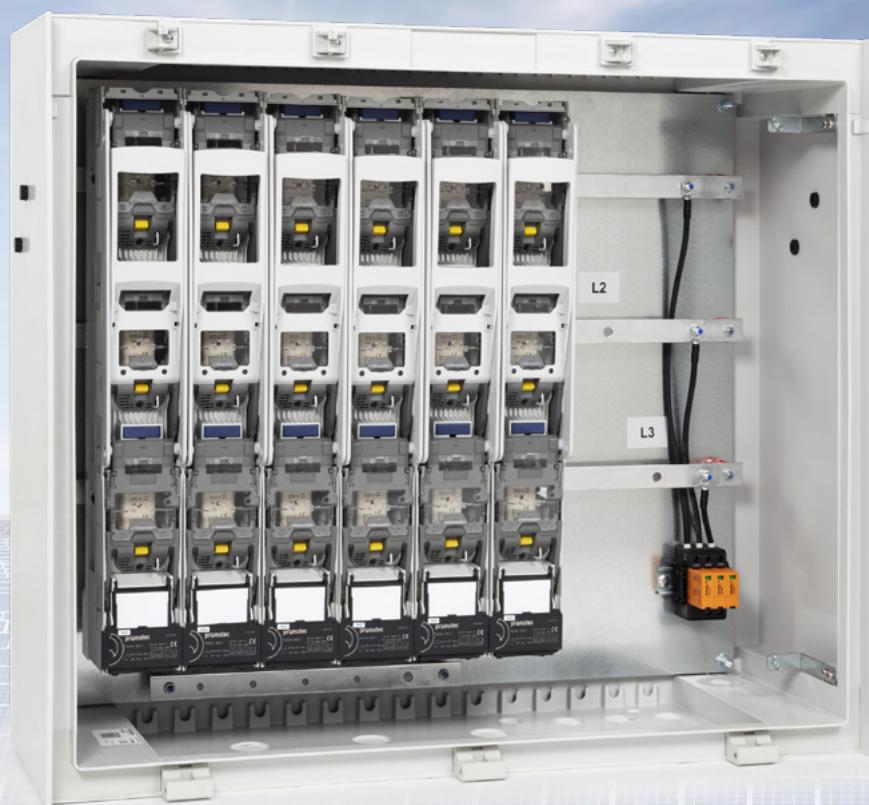


PV AC Generatoranschlusskästen

PV-String-Wechselrichter in Großanlagen zuverlässig und kostengünstig bündeln



PV AC Generatoranschlusskästen

Hochwertig, optimiert, robust und effizient

Für Solaranlagen in der PV-Industrie sind Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von größter Bedeutung. In Systemen mit String-Wechselrichtern bieten unsere AC-Generatoranschlusskästen optimalen Kurzschluss- und Überspannungsschutz. Außerdem kann jeder String-Wechselrichter für Wartungsarbeiten einfach vom System getrennt werden.

Die neuen PV AC Generatoranschlusskästen wurden für PV-Anlagen mit String-Wechselrichtern in Tracker- oder klassischen Freiflächenanlagen entwickelt. Das Produktportfolio ist für Wechselrichter von 60 kW bis 200 kW geeignet und unterstützt Spannungen von 400 V, 690 V oder 800 V AC. Die Generatoranschlusskästen ermöglichen das Sammeln von 2 bis zu 6 Stringwechselrichtern in einem Gehäuse. Sie halten Umgebungstemperaturen von -20 bis +50 °C stand, erfüllen die höchsten Marktstandards gemäß IEC 61439-2 ed 3.0:2020 und können somit in härtesten Klimabedingungen eingesetzt werden.



Ihre Vorteile auf einen Blick



Lieferzeit

Schnelle Lieferzeit von maximal 4 Wochen



Logistische Einsparungen

Globale Produktionsstandorte (Malaysia, Spanien und Brasilien) ermöglichen kosten- und zeitoptimierte Produktion und Lieferung



5 Jahre Gewährleistung

Auf Grund der hohen Qualität unserer Generatoranschlusskästen, erhöhen wir den Gewährleistungszeitraum



Varianten

Die meisten gängigen Konfigurationen werden mit Standardausführungen abgedeckt



Konfiguration

Konfigurationen einfach on-demand geliefert



Wartung

Schneller Austausch von Geräten zur Wartung



Optimiertes Design

Durch den Einsatz fortschrittlicher 3D-Simulationssoftware wurden die Produktvarianten so konzipiert und getestet, dass sie bei maximaler mechanischer und thermischer Effizienz in einer möglichst kompakten Gehäusegröße funktionieren.

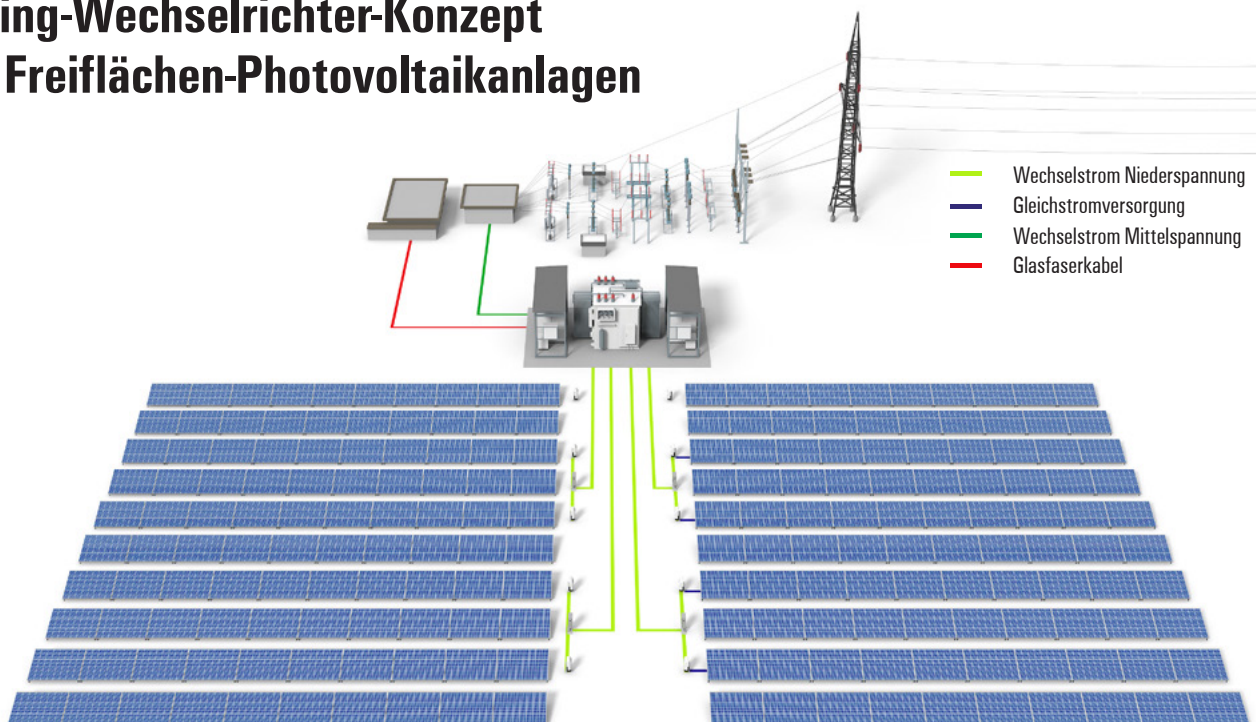
Sehr widerstandsfähig gegen Kurzschlüsse

Konzipiert für den Betrieb in Solarkraftwerken mit hohen Anforderungen an den Kurzschlussstrom.

Technische Daten mit einem Klick online verfügbar

Wir bieten Web-Tools an, um die Auswahl des besten Modells für die Anwendung zu unterstützen. Technische Daten und Zertifizierungen finden Sie im Weidmüller Produktkatalog.

String-Wechselrichter-Konzept für Freiflächen-Photovoltaikanlagen



400 V AC Generatoranschlusskästen

AC Generatoranschlusskästen für 400 V AC

Wechselrichter



PV 40201S2V3C1A0ES

Typ	Best.-Nr.
PV 40601S2V1C0A1ES	8000069105
PV 40301S2V1C2A1ES	8000069106
PV 40401S2V1C1A1ES	8000069107

	PV 40601S2V1C0A1ES	PV 40301S2V1C2A1ES	PV 40401S2V1C1A1ES
Anwendungsdaten			
Betriebsumgebungstemp.	-20 °C bis +50 °C		
Vorgesehener Einbauort	Geschützter Außenbereich (>1 km vom Meer entfernt)		
Konformität mit Normen	IEC 61439-ed 2.0/EN 61439-2:2011		
Höhe über dem Meeresspiegel	Bis zu 3000 m		
Elektrische Eigenschaften			
Nennspannung	400 V AC		
Netzanschluss	TNC - TNS		
Bemessungsisolation Spannung	690 V AC		
Anzahl der Eingänge (Wechselrichter)	6	3	4
Nennstrom pro Eingang (Inc)	85 A	135 A	100 A
Nennfrequenz (Hz)	50 Hz		
Kurzschlussfestigkeit	120 kA		
Sicherungseinsatzfaktor Form	NH-1	NH-1	NH-1
Nennwert des Sicherungseinsatzes	100 A	160 A	125 A
Anzahl der Ausgänge	1		
Schutzklasse	Klasse II		
Überspannungsschutz	Typ I+ II oder Typ II (optional)		
Erdsanlage	TN-S - TN-C		
Gehäuse			
Größe des Gehäuses	850 x 1000 x 350 mm		
Material des Gehäuses	GFRP (Glasfaser verstärktes Polyester)		
Gehäuse IP-Schutzart	IP65		
Gehäuse-Befestigungssystem	Wandmontage oder Podestmontage		
Schutzabdeckung aus Polycarbonat	Ja (optional)		
Eingänge			
Eingangskabel	4 x 70 mm ² oder 4 x 95 mm ²		
Eingangskabelverschraubung	WM M50		
Ausgänge			
Ausgangskabel	1 x 240 mm ²		
Ausgangskabelverschraubung	WM M40		
Weitere			
Hauptlasttrennschalter	Ja (optional)		

690 V AC Generatoranschlusskästen

AC Generatoranschlusskästen für 690 V AC

Wechselrichter



PV 40601S2V1C0A1ES

Typ	Best.-Nr.
PV 40401S2V3C0A0ES	8000069108
PV 40201S2V3C1A0ES	8000069109

PV 40401S2V3C0A0ES		PV 40201S2V3C1A0ES
Anwendungsdaten		
Betriebsumgebungstemp.	-20 °C bis +45 °C	
Vorgesehener Einbauort	Geschützter Außenbereich (>1 km vom Meer entfernt)	
Konformität mit Normen	IEC 61439-2 ed 3.0:2020/EN 61439-2:2011	
Höhe über dem Meeresspiegel	Bis zu 3000 m	
Elektrische Eigenschaften		
Nennspannung	690 V AC	
Netzanschluss	TNC - TNS	
Bemessungsisolation Spannung	800 V AC	
Anzahl der Eingänge (Wechselrichter)	4	2
Nennstrom pro Eingang (Inc)	85 A	110 A
Nennfrequenz (Hz)	50 Hz	
Kurzschlussfestigkeit	120 kA	
Sicherungseinsatzfaktor Form	NH-00	NH-00
Nennwert des Sicherungseinsatzes	100 A	125 A
Anzahl der Ausgänge	1	
Schutzklasse	Klasse II	
Überspannungsschutz	-	
Erdsanlage	TN-S - TN-C	
Gehäuse		
Größe des Gehäuses	850 x 630 x 300 mm	
Material des Gehäuses	GFRP (Glasfaser verstärktes Polyester)	
Gehäuse IP-Schutzart	IP66	
Gehäuse-Befestigungssystem	Wandmontage oder Podestmontage	
Schutzabdeckung aus Polycarbonat	Ja (optional)	
Eingänge		
Eingangskabel	4 x 70 mm² oder 4 x 95 mm²	
Eingangskabelverschraubung	WM M50	
Ausgänge		
Ausgangskabel	1 x 240 mm²	
Ausgangskabelverschraubung	WM M40	
Weitere		
Hauptlasttrennschalter	Ja (optional)	

800 V AC Generatoranschlusskästen

AC Generatoranschlusskästen für 800 V AC

Wechselrichter



PV 40601S2V1C0A1ES

Typ	Best.-Nr.
PV 40201S2V4C0A0ES	8000069110
PV 40201S2V4C2A0ES	8000069111

PV 40201S2V4C0A0ES		PV 40201S2V4C2A0ES	
Anwendungsdaten			
Betriebsumgebungstemp.	-20°C bis +50°C		
Vorgesehener Einbauort	Geschützter Außenbereich (>1 km vom Meer entfernt)		
Konformität mit Normen	IEC 61439-2 ed 3.0:2020/EN 61439-2:2011		
Höhe über dem Meeresspiegel	Bis zu 3000 m		
Elektrische Eigenschaften			
Nennspannung	800 V AC		
Netzanschluss	TNC - TNS		
Bemessungsisolation Spannung	800 V AC		
Anzahl der Eingänge (Wechselrichter)	2	2	
Nennstrom pro Eingang (InC)	85 A	135 A	
Nennfrequenz (Hz)	50 Hz		
Kurzschlussfestigkeit	120 kA		
Sicherungseinsatzfaktor Form	NH-00		
Nennwert des Sicherungseinsatzes	100 A	160 A	
Anzahl der Ausgänge	1		
Schutzklasse	Klasse II		
Überspannungsschutz	-		
Erdungsanlage	TN-S - TN-C		
Gehäuse			
Größe des Gehäuses	850 x 630 x 300 mm		
Material des Gehäuses	GFRP (Glasfaser verstärktes Polyester)		
Gehäuse IP-Schutzart	IP66		
Gehäuse-Befestigungssystem	Wandmontage oder Podestmontage		
Schutzabdeckung aus Polycarbonat	Ja (optional)		
Eingänge			
Eingangskabel	4 x 70 mm² or 4x95 mm²		
Eingangskabelverschraubung	WM M50		
Ausgänge			
Ausgangskabel	1 x 240 mm²		
Ausgangskabelverschraubung	WM M40		
Weitere			
Hauptlasttrennschalter	Ja (optional)		

Generatoranschlusskästen

AC Generatoranschlusskästen für Wechselrichter



PV 40601S2V1C0A1ES

Eingangsstrom		Anzahl der Eingänge	Wechselrichtertyp
String-Wechselrichter und AC Generatoranschlusskästen 400 V			
PV 40601S2V1C0A1ES	85 A	6	ABB - TRIO-50.0-TL-OUTD ABB - TRIO-TM-50.0-TL-OUTD SMA - SUNNY TRIPOWER CORE1 STP 50-40 KACO - BLUEPLANET 50.0 TL3
PV 40301S2V1C2A1ES	135 A	3	HUAWEI - SUN2000-60KTL-M0 SCHNEIDER - Conext-CL-60E SUNGROW - SG60KTL
PV 40401S2V1C1A1ES	100 A	4	HUAWEI - SUN2000-60KTL-M0 SUNGROW - SG60KTL
String-Wechselrichter und AC Generatoranschlusskästen 690 V			
PV 40401S2V3C0A0ES	85 A	4	ABB - TRIO-60.0-TL-OUTD-480 ABB - TRIO-TM-60.0-TL-OUTD-480 HUAWEI - SUN2000-60KTL-M0
PV 40201S2V3C1A0ES	110 A	2	SCHNEIDER - Conext-CL125E SUNGROW - SG80KTL SUNGROW - SG111HV SUNGROW - SG125HV KACO - BLUEPLANET 125TL3
String-Wechselrichter und AC Generatoranschlusskästen 800 V			
PV 40201S2V4C0A0ES	85 A	2	HUAWEI - SUN2000-60KTL-HV-D1-001
PV 40201S2V4C2A0ES	135 A	2	HUAWEI - SUN2000-100KTL-H1 HUAWEI - SUN2000-105KTL-H1

Lösungen für PV-Anlagen mit String-Wechselrichter

Unser Labor garantiert höchste Produktqualität

Unser Labor ist nach internationalen Standards akkreditiert. Es arbeitet unabhängig und ist durch Institutionen, Registrierungsdienste sowie andere Institutionen und Behörden anerkannt. Als Mitglied des CTD-Programms wird Weidmüller regelmäßig seitens UL auditiert, besonders im Hinblick auf Prüfmethoden, Qualitätsmanagement und Dokumentation.

Unsere PV AC Generatoranschlusskästen sind nach IEC 61439-2 ed 3.0:2020 geprüft und werden auf Basis der Prüfergebnisse konstruiert, sowie für die jeweilige Anwendung zusammengestellt. Dadurch wird sichergestellt, dass jede der Anforderungen der Zielanwendung vollständig erfüllt wird.





Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany

07/2021/SMC