

Arbeitet höchst zuverlässig. Auch unter schwierigsten Bedingungen. Der PLATINUM® Wechselrichter S.



Garantie



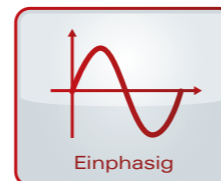
Multi Country



Datenlogger



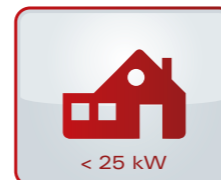
Grafikdisplay



Einphasig



NF-Transformator



< 25 kW



10 - 100 kW

Größtmögliche Sicherheit durch das Schaltungsprinzip der galvanischen Trennung und einen hohen Wirkungsgrad in der Klasse der Trafowechselrichter bietet der PLATINUM® Wechselrichter S. Selbst unter extremen oder stark schwankenden Umgebungsbedingungen arbeiten die Geräte zuverlässig, dauerhaft und temperaturbeständig. Die Installation erfolgt einfach und schnell durch DC- und AC-Stecker. Über das Grafikdisplay sind alle wichtigen Betriebsdaten ablesbar – auch nachts. Das Sortiment umfasst acht Modelle von 2,1 bis 4,6 kW Höchstleistung. Ab der Leistung 3,8 kW stehen zwei Stringeingänge zur Verfügung.

Wichtiger Hinweis: Dieses Modell ist für den deutschen Markt aufgrund der gesetzlichen Richtlinien nicht mehr zugelassen.

- NF-Trafogerät: für Dünnschichtmodule geeignet
- RAC-MPP®-Technologie zum schnellen Finden des MPP
- Optimale Vernetzung und Datenübertragung mit anderen PLATINUM® Wechselrichtern und Monitoring-Geräten durch das PLATINUM® Netzwerk EIA 485
- Reine Konvektionskühlung
- Extrem breiter Eingangsspannungsbereich
- Speicherkapazität für 30 Jahre Betriebszeit durch integrierten Datenlogger
- 10 Jahre kostenlose Herstellergarantie

Bündelt Leistung intelligent fürs Freiland. Der PLATINUM® PowerBlock.

Eine echte Alternative zum Zentralwechselrichter ist das PLATINUM® PowerBlock-System, das speziell für extreme Freiland-Wetterbedingungen entwickelt

wurde. Das kompakte, robuste Gehäuse ermöglicht die Installation von bis zu sechs Wechselrichtern und bietet so optimalen Schutz vor Regen, Hagel, Sonne etc.



Technische Daten				
Wechselrichter S	2100 S	2800 S	3100 S	3800 S
DC-Eingang				
Max. PV-Leistung	2.300 Wp	3.200 Wp	3.450 Wp	4.200 Wp
Max. DC-Leistung (@ cos phi = 1)	2.100 W	2.800 W	3.100 W	3.800 W
MPPT-Spannungsbereich	206 V ... 390 V	313 V ... 630 V	314 V ... 630 V	315 V ... 630 V
Max. Eingangsspannung	480 V	780 V	780 V	780 V
Max. MPPT-Eingangsstrom	9,0 A	9,0 A	9,0 A	12,0 A
Anzahl Stringeingänge	1	1	1	2
Anzahl MPP-Tracker	1			
Trennschalter	optional, im Gerät integriert			
Verpolungsschutz	ja			
Kurzschlussstrom	13 A	13 A	13 A	17 A
Erdschlussüberwachung	Isolationsprüfung (zuschaltbar)			
AC-Ausgang				
Nennleistung (@ cos phi = 1)	1.750 W	2.400 W	2.550 W	3.300 W
Nennstrom	7,6 A	10,4 A	11,1 A	14,3 A
Max. Scheinleistung	1.900 VA	2.600 VA	2.800 VA	3.600 VA
Max. AC-Strom	8,3 A	11,3 A	12,2 A	15,7 A
Min. Startleistung	13 W	14 W	14 W	18 W
Netzspannung	230 V (+/-20 %)			
Einspeisephasen / Überwachungsphasen	1 Einspeisephase / 1 oder 3 Überwachungsphasen			
Max. zulässige Netzimpedanz [Zmax] (EN 61000-3-11)	n/a			
Standby-Verbrauch	< 2,5 W			
Netzfrequenz	50 Hz (+/-5 %)			
Kurzschlussfestigkeit	ja			
Leistungsfaktor (cos phi)	1			
Erdschlussüberwachung	-			
Schnittstellen				
DC-Anschluss	Multicontact MC4			
AC-Anschluss	Wieland RST 3i / 5i			
Schnittstellen	PLATINUM® Netzwerk EIA 485, 2 x RJ45, zus. Stecker mit Schraubklemmen			
Alarm-Kontakt	max. 24 V _{AC} / 2 A, Stecker mit Schraubklemmen			
Gerätedaten				
Max. Wirkungsgrad	94,7 %	95,3 %	95,3 %	95,6 %
EU-Wirkungsgrad	93,7 %	94,4 %	94,4 %	94,6 %
Gewicht	30 kg	35 kg	35 kg	42 kg
Abmessungen	H 720 x B 320 x T 250 mm			
Arbeitstemperatur	-20 °C ... +60 °C			
Lagertemperatur	-25 °C ... +80 °C			
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 % ... 95 %			
Max. Einsatzhöhe bei Nennleistung	2.000 m / 6.560 ft			
Schutzart (ausgenommen digitale Schnittstellen)	IP 54 nach DIN EN 60529			
Schutzklasse / Überspannungsschutz	I / III			
Optische Anzeige	Grafik-LCD 170 x 76 Pixel			
Datenlogger	Speicherkapazität ausreichend für 30 Jahre Betriebszeit			
Schaltungskonzept	NF-Trafo, RAC-MPP®-Technologie			
Kühlkonzept	Konvektionskühlung	Lüfter		
Normen / Richtlinien	VDE 0126-1-1, C10/11, G83/1, G59/2, EN 50438, EN 50178, ÖNORM E8001-4-712, UTE C15-712-1, RD 1663, AS 4777, AS 3100			
Herstellergarantie	10 Jahre			
Typen-Bezeichnung	2100 S	2800 S	3100 S	3800 S

Änderungen vorbehalten. Stand 05/2012. Derzeit werden mehr als 45 Länder unterstützt. Die aktuelle Liste finden Sie im Downloadbereich unserer Internetseite in der Kategorie Zertifikate/Übersicht. Dieses Modell ist für den deutschen Markt aufgrund der gesetzlichen Richtlinien nicht mehr zugelassen.

Technische Daten				
Wechselrichter S	4300 S	4301 S	4600 S	4601 S
DC-Eingang				
Max. PV-Leistung	4.800 Wp	4.800 Wp	5.100 Wp	5.100 Wp
Max. DC-Leistung (@ cos phi = 1)	4.300 W	4.300 W	4.600 W	4.600 W
MPPT-Spannungsbereich	320 V ... 630 V	277 V ... 470 V	320 V ... 630 V	278 V ... 470 V
Max. Eingangsspannung	780 V	580 V	780 V	580 V
Max. MPPT-Eingangsstrom	12,5 A	15,0 A	13,0 A	16,0 A
Anzahl Stringeingänge	2	2	2	2
Anzahl MPP-Tracker	1			
Trennschalter	optional, im Gerät integriert			
Verpolungsschutz	ja			
Kurzschlussstrom	18 A	21 A	18 A	22 A
Erdschlussüberwachung	Isolationsprüfung (zuschaltbar)			
AC-Ausgang				
Nennleistung (@ cos phi = 1)	3.680 W	3.680 W	3.800 W	3.800 W
Nennstrom	16,0 A	16,0 A	16,5 A	16,5 A
Max. Scheinleistung	4.050 VA	4.050 VA	4.200 VA	4.200 VA
Max. AC-Strom	17,6 A	17,6 A	18,3 A	18,3 A
Min. Startleistung	18 W	17 W	18 W	17 W
Netzspannung	230 V (+/-20 %)			
Einspeisephasen / Überwachungsphasen	1 Einspeisephase / 1 oder 3 Überwachungsphasen			
Max. zulässige Netzimpedanz [Zmax] (EN 61000-3-11)	n/a		460 mΩ	460 mΩ
Standby-Verbrauch	< 2,5 W			
Netzfrequenz	50 Hz (+/-5 %)			
Kurzschlussfestigkeit	ja			
Leistungsfaktor (cos phi)	1			
Erdschlussüberwachung	-			
Schnittstellen				
DC-Anschluss	Multicontact MC4			
AC-Anschluss	Wieland RST 3i / 5i			
Schnittstellen	PLATINUM® Netzwerk EIA 485, 2 x RJ45, zus. Stecker mit Schraubklemmen			
Alarm-Kontakt	max. 24 V _{AC} / 2 A, Stecker mit Schraubklemmen			
Gerätedaten				
Max. Wirkungsgrad	95,6 %	94,6 %	95,6 %	94,6 %
EU-Wirkungsgrad	94,7 %	93,9 %	94,8 %	93,8 %
Gewicht	42 kg	43 kg	42 kg	43 kg
Abmessungen	H 720 x B 320 x T 250 mm			
Arbeitstemperatur	-20 °C ... +60 °C			
Lagertemperatur	-25 °C ... +80 °C			
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 % ... 95 %			
Max. Einsatzhöhe bei Nennleistung	2.000 m / 6.560 ft			
Schutzart (ausgenommen digitale Schnittstellen)	IP 54 nach DIN EN 60529			
Schutzklasse / Überspannungsschutz	I / III			
Optische Anzeige	Grafik-LCD 170 x 76 Pixel			
Datenlogger	Speicherkapazität ausreichend für 30 Jahre Betriebszeit			
Schaltungskonzept	NF-Trafo, RAC-MPP®-Technologie			
Kühlkonzept	Lüfter			
Normen / Richtlinien	VDE 0126-1-1, C10/11, G83/1, G59/2, EN 50438, EN 50178, ÖNORM E8001-4-712, UTE C15-712-1, RD 1663, AS 4777, AS 3100			
Herstellergarantie	10 Jahre			
Typen-Bezeichnung	4300 S	4301 S	4600 S	4601 S

Änderungen vorbehalten. Stand 05/2012. Derzeit werden mehr als 45 Länder unterstützt. Die aktuelle Liste finden Sie im Downloadbereich unserer Internetseite in der Kategorie Zertifikate/Übersicht. Dieses Modell ist für den deutschen Markt aufgrund der gesetzlichen Richtlinien nicht mehr zugelassen.