

SOLPLUS 25 – 55



SOLU^{GM BH}
TRONIC

Mehr von der Sonne mit
SOLPLUS Wechselrichtern

SOLPLUS 25

Technische Daten



Eingang-DC

Max. empfohlene DC-Leistung	3000 W
Max. DC-Eingangsspannung	850 V
DC-Start Eingangsspannung	380 V
Bemessungseingangsspannung	450 V
Max. MPP-Spannung	750 V
Min. MPP-Spannung	345 V
Max. Eingangsstrom	8,7 A
Anzahl MPP-Tracker	1

Ausgang-AC

AC-Nennleistung	2500 W
Max. AC-Ausgangsspannung	253 V
Min. AC-Ausgangsspannung	210 V
Nenn-Ausgangsspannung	230 V
Max. Ausgangsstrom	10,9 A
Bemessungsleistung	2500 W
Klirrfaktor	2 %
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	49,8 Hz
Max. Frequenz	50,2 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

Mechanik

Maße in mm (H x B x T) IP 21	450 x 303 x 130
Maße in mm (H x B x T) IP 54	510 x 315 x 130
Gewicht IP 21 / IP 54	18 Kg / 21 Kg
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +60 °C
Derating	+40 °C
Prinzip	trafolos
Kühlungsprinzip	Konvektion
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Anzahl DC-Eingänge	2/3
Schutzart Gehäuse	IP 21/IP 54
AC Anschlüsse	Wieland RST
DC Anschlüsse	Tyco/LC4* (* MC4 kompatibel)

Sicherheit

DC-Freischalter	•
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachung	•
Isolationsüberwachung	•
Abschließbarer Deckel	–
Art der Netzüberwachung	einphasig nach VDE 0126 (ENS)
Schutzklasse II	IEC 62103 / DIN EN 50178

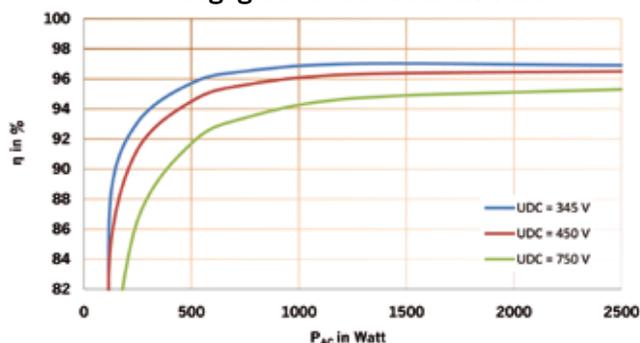
Kommunikation

Display	4-zeilig, 20 Zeichen
Sprachen	De/En/Es/Fr/It/Tr/Cz
Datenlogger	integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	32 KB
Schnittstellen	RS485, RS232, Ethernet

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97,2 %
Europäischer Wirkungsgrad	96,6 %

Wirkungsgradverlauf SOLPLUS 25



Effizienz

Verlustleistung im Nachtbetrieb	0,01 W
Eigenverbrauch bei Tag	< 9 W
Einspeisung ab	10 W

Konformität und Garantie

Konformität	www.solutronic.de
EU Konformität	•
VDEW Konformität	•
ENEL DK5940	•
AS 4777.2	•
Herstellergarantie	6 Jahre
	12 Jahre optional

SOLPLUS 35

Technische Daten



Eingang-DC

Max. empfohlene DC-Leistung	4350 W
Max. DC-Eingangsspannung	850 V
DC-Start Eingangsspannung	380 V
Bemessungseingangsspannung	450 V
Max. MPP-Spannung	750 V
Min. MPP-Spannung	345 V
Max. Eingangsstrom	12,5 A
Anzahl MPP-Tracker	1

Ausgang-AC

AC-Nennleistung	3800 W
Max. AC-Ausgangsspannung	253 V
Min. AC-Ausgangsspannung	210 V
Nenn-Ausgangsspannung	230V
Max. Ausgangsstrom	16,5 A
Bemessungsleistung	3800 W
Klirrfaktor	2 %
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	49,8 Hz
Max. Frequenz	50,2 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

Mechanik

Maße in mm (H x B x T) IP 21	450 x 303 x 130
Maße in mm (H x B x T) IP 54	510 x 315 x 130
Gewicht IP 21 / IP 54	18 Kg / 21 Kg
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +60 °C
Derating	+40 °C
Prinzip	trafoslos
Kühlungsprinzip	Konvektion
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Anzahl DC-Eingänge	2/3
Schutzart Gehäuse	IP 21/IP 54
AC Anschlüsse	Wieland RST
DC Anschlüsse	Tyco/LC4* (* MC4 kompatibel)

Sicherheit

DC-Freischalter	•
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachung	•
Isolationsüberwachung	•
Abschließbarer Deckel	–
Art der Netzüberwachung	einphasig nach VDE 0126 (ENS)
Schutzklasse II	IEC 62103 / DIN EN 50178

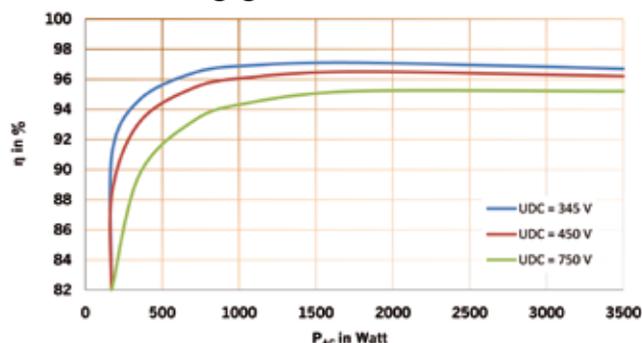
Kommunikation

Display	4-zeilig, 20 Zeichen
Sprachen	De/En/Es/Fr/It/Tr/Cz
Datenlogger	integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	32 KB
Schnittstellen	RS485, RS232, Ethernet

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97,3 %
Europäischer Wirkungsgrad	96,8 %

Wirkungsgradverlauf SOLPLUS 35



Effizienz

Verlustleistung im Nachtbetrieb	0,01 W
Eigenverbrauch bei Tag	< 9 W
Einspeisung ab	10 W

Konformität und Garantie

Konformität	www.solutronic.de
EU Konformität	•
VDEW Konformität	•
ENEL DK5940	•
AS 4777.2	•
Herstellergarantie	6 Jahre
	12 Jahre optional

SOLPLUS 50

Technische Daten



Eingang-DC

Max. empfohlene DC-Leistung	6000 W
Max. DC-Eingangsspannung	850 V
DC-Start Eingangsspannung	380 V
Bemessungseingangsspannung	450 V
Max. MPP-Spannung	750 V
Min. MPP-Spannung	345 V
Max. Eingangsstrom	16,2 A
Anzahl MPP-Tracker	1

Ausgang-AC

AC-Nennleistung	4600 W
Max. AC-Ausgangsspannung	253 V
Min. AC-Ausgangsspannung	210 V
Nenn-Ausgangsspannung	230V
Max. Ausgangsstrom	21,7 A
Bemessungsleistung	4600 W
Klirrfaktor	2 %
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	49,8 Hz
Max. Frequenz	50,2 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

Mechanik

Maße in mm (H x B x T) IP 21	450 x 303 x 130
Maße in mm (H x B x T) IP 54	510 x 315 x 130
Gewicht IP 21 / IP 54	19 Kg / 22 Kg
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +60 °C
Derating	+40 °C
Prinzip	trafolos
Kühlungsprinzip	Konvektion + Lüfter
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Anzahl DC-Eingänge	2/3
Schutzart Gehäuse	IP 21/IP 54
AC Anschlüsse	Wieland RST
DC Anschlüsse	Tyco/LC4* (* MC4 kompatibel)

Sicherheit

DC-Freischalter	•
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachung	•
Isolationsüberwachung	•
Abschließbarer Deckel	–
Art der Netzüberwachung	einphasig nach VDE 0126 (ENS)
Schutzklasse II	IEC 62103 / DIN EN 50178

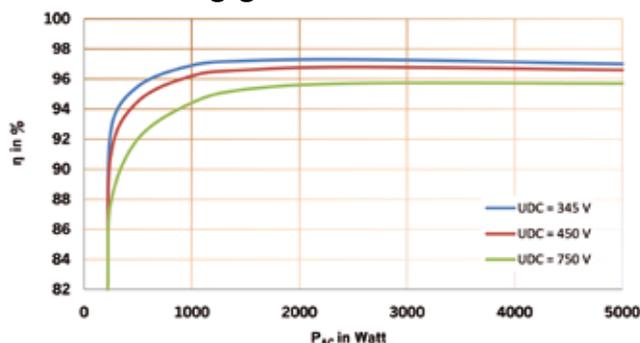
Kommunikation

Display	4-zeilig, 20 Zeichen
Sprachen	De/En/Es/Fr/It/Tr/Cz
Datenlogger	integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	32 KB
Schnittstellen	RS485, RS232, Ethernet

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97,4 %
Europäischer Wirkungsgrad	97 %

Wirkungsgradverlauf SOLPLUS 50



Effizienz

Verlustleistung im Nachtbetrieb	0,01 W
Eigenverbrauch bei Tag	< 9 W
Einspeisung ab	10 W

Konformität und Garantie

Konformität	www.solutronic.de
EU Konformität	•
VDEW Konformität	•
ENEL DK5940	•
AS 4777.2	•
Herstellergarantie	6 Jahre
	12 Jahre optional

SOLPLUS 55

Technische Daten



Eingang-DC

Max. empfohlene DC-Leistung	6600 W
Max. DC-Eingangsspannung	850 V
DC-Start Eingangsspannung	380 V
Bemessungseingangsspannung	450 V
Max. MPP-Spannung	750 V
Min. MPP-Spannung	345 V
Max. Eingangsstrom	17,4 A
Anzahl MPP-Tracker	1

Ausgang-AC

AC-Nennleistung	5500 W
Max. AC-Ausgangsspannung	253 V
Min. AC-Ausgangsspannung	210 V
Nenn-Ausgangsspannung	230V
Max. Ausgangsstrom	24 A
Bemessungsleistung	5500 W
Klirrfaktor	2 %
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Min. Frequenz	49,8 Hz
Max. Frequenz	50,2 Hz
Bemessungsleistungsfaktor	> 0,99

Mechanik

Maße in mm (H x B x T) IP 21	450 x 303 x 130
Maße in mm (H x B x T) IP 54	510 x 315 x 130
Gewicht IP 21 / IP 54	19 Kg / 22 Kg
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... +60 °C
Derating	+40 °C
Prinzip	trafoslos
Kühlungsprinzip	Konvektion + Lüfter
Geräuschemission	< 35 db(A)
Max. Luftfeuchtigkeit	90 %
Anzahl DC-Eingänge	2/3
Schutzart Gehäuse	IP 21/IP 54
AC Anschlüsse	Wieland RST
DC Anschlüsse	Tyco/LC4* (* MC4 kompatibel)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Sicherheit

DC-Freischalter	•
Allstromsensitive Fehlerstromüberwachung	•
Isolationsüberwachung	•
Abschließbarer Deckel	–
Art der Netzüberwachung	einphasig nach VDE 0126 (ENS)
Schutzklasse II	IEC 62103 / DIN EN 50178

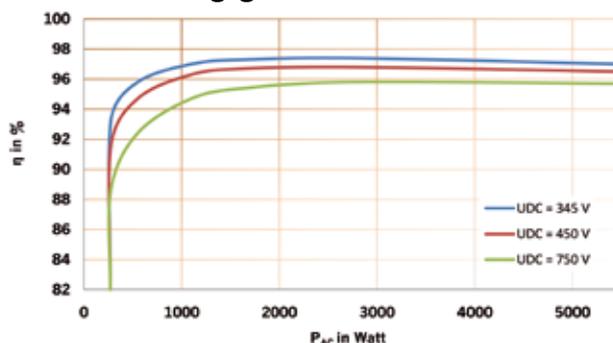
Kommunikation

Display	4-zeilig, 20 Zeichen
Sprachen	De/En/Es/Fr/It/Tr/Cz
Datenlogger	integriert, frei programmierbar
Speicherkapazität	32 KB
Schnittstellen	RS485, RS232, Ethernet

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	97,4 %
Europäischer Wirkungsgrad	97 %

Wirkungsgradverlauf SOLPLUS 55



Effizienz

Verlustleistung im Nachtbetrieb	0,01 W
Eigenverbrauch bei Tag	< 9 W
Einspeisung ab	10 W

Konformität und Garantie

Konformität	www.solutronic.de
EU Konformität	•
VDEW Konformität	•
ENEL DK5940	•
AS 4777.2	•
Herstellergarantie	6 Jahre
	12 Jahre optional