

deutsch | english

Fronius RL 5.0-3



Dreiphasiger Kleinanlagen-Wechselrichter mit hohem Wirkungsgrad.

Der neue trafolose Wechselrichter Fronius RL 5.0-3 erfüllt die Forderung der Energieversorger nach Dreiphasigkeit von Wechselrichtern beim Einsatz in kleinen PV-Anlagen. Das Gerät mit einer maximalen Ausgangsleistung von 5 kW und einem Wirkungsgrad von 97,3 % eignet sich somit perfekt für die Installation in Einfamilienhäusern.

Verfügbar nur für Österreich!

Technische Daten

EINGANGSDATEN	Fronius RL 5.0-3*
DC-Maximalleistung bei $\cos \phi = 1$	5300 W
Max. Eingangsstrom	16 A
Min. Eingangsspannung	290 V
Einspeisung Startspannung	340 V
Nominale Eingangsspannung	750 V
Max. Eingangsspannung	1000 V
MPP-Spannungsbereich	290 - 850 V
MPP-Spannungsbereich bei Nennleistung	330 - 850 V
Anzahl DC-Eingänge	3
AUSGANGSDATEN	
AC-Nennleistung	5000 W
Max. Ausgangsleistung	5000 VA
Max. Ausgangsstrom	3 x 8 A
Netzanschluss	3-NPE 400 V / 230 V
Min. Ausgangsspannung	207 V
Max. Ausgangsspannung	253 V
Frequenz	50 Hz
Frequenzbereich	47,5 - 51,0 Hz
Leistungsfaktor	> 0,99
ALLGEMEINE DATEN	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	566 x 500 x 266 mm
Gewicht	36,0 kg
Schutzart	IP 65**
Schutzklasse	1
Kühlung	passiv / Konvektionskühlung (lüfterlos)
Montage	Innen- und Außenmontage
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 %
Anschlusstechnologie DC	MC4 Stecker
Anschlusstechnologie AC	5 pol. Stecker (1,5 - 4 mm ²)
WIRKUNGSGRAD	
Max. Wirkungsgrad	97,3 %
Europ. Wirkungsgrad	96,5 %
SCHUTZEINRICHTUNGEN	
Überlastverhalten	Arbeitspunktverschiebung, Leistungsbegrenzung
DC-Trennschalter	Integriert

*Der Fronius RL 5.0-3 ist nur für den Einsatz in Österreich bestimmt.

**Bitte beachten Sie die in der Bedienungsanleitung angeführten Hinweise zur fachgerechten Installation des Wechselrichters.