

VDEW-Konformitätserklärung

Produktbezeichnung: Photovoltaik-Wechselrichter

Typenbezeichnung: SOLPLUS 25 (Leistung 2,5KW)
SOLPLUS 35 (Leistung 3,8KW)
SOLPLUS 50 (Leistung 4,6KW)
SOLPLUS 55 (Leistung 5,5KW)

Für die oben genannten Geräte wird hiermit bestätigt, dass diese den Bestimmungen der VDEW-Richtlinie „Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“, 4. Ausgabe 2001, entsprechen.

Die Netzüberwachung entspricht der Norm DIN V VDE V 0126-1-1: 2006-02.

Die Wechselrichter sind mit einer einphasigen Netzüberwachung ausgestattet. Die Wechselrichter sind nicht inselbetriebsfähig. Die Einhaltung der Abschaltwerte des einphasigen Spannungsrückgangs- und Spannungssteigerungsschutzes wird als Stückprüfung an jedem Gerät überprüft.

Wechselrichtertyp	AC-Nennleistung	AC-Max.Ausgangs- scheinleistung	$S_{\max 10\text{min}}/S_n$
SOLPLUS 25	2500 W	2850 W	114%
SOLPLUS 35	3800 W	4000 W	105%
SOLPLUS 50	4600 W	5000 W	110%
SOLPLUS 55	5500 W	5700 W	105%

Hinweis zum Wechselrichter SOLPLUS 55:

Der Wechselrichter SOLPLUS 55 darf nur in Anlagen eingesetzt werden, deren Einspeise-Unsymmetrie im 3-phasigen Netz geringer als 4,6 kVA beträgt. Beim Einsatz des SOLPLUS 55 ist der Master-Slave-Datenverbund (MSDV) immer einzusetzen. Der Einsatz des MSDV wird in einem separaten Dokument beschrieben.

Hinweis zu den Wechselrichtern SOLPLUS 25-55:

Die Installationshinweise sind zu beachten. Bei willkürlicher Veränderung an den gelieferten Geräten oder nicht beachteter Handhabung verfällt die Gültigkeit dieser Konformitätserklärung.

Solutronic GmbH

Großbettlingen, 27.10.2009



Wieland Scheuerle
Entwicklungsleiter