



Fachausschuss Elektrotechnik  
**Prüf- und Zertifizierungsstelle**  
im BG-PRÜFZERT

Hauptverband der  
gewerblichen  
Berufsgenossenschaften

Europäisch notifizierte Stelle  
Kenn-Nummer 0340

Prüf- und Zertifizierungsstelle beim Fachausschuss Elektrotechnik,  
Postfach 51 05 80, 50941 Köln

Danfoss Solar Inverters  
PowerLynx A/S  
Jyllansgade 28  
6400 Sønderborg  
Denmark

Ihre Zeichen/Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen (bitte stets angeben)	Bearbeiter	☎ (02 21) 37 78-	Datum
	UB.010.17	PI/hu	6312	23.08.2007

### Unbedenklichkeitsbescheinigung

**Erzeugnis:** Selbsttätige wirkende Freischaltstelle (ENS)

**Typ:** PGI ENS 2

**Bestimmungsgemäße  
Verwendung:**

Selbsttätig wirkende, dem EVU unzugängliche  
Schaltstelle, als Ersatz für eine jederzeit dem EVU  
zugängliche Schaltstelle mit Trennfunktion.

Die ENS ist integrierter Bestandteil der DC-seitig  
netzgetrennten Photovoltaik-Wechselrichter ULX  
1800i, ULX 1800o, ULX 3600i,  
ULX 3600o, ULX 5400i, ULX 5400o.

**Prüfgrundlagen:**

DIN V VDE V 0126-1-1 "Selbsttätige Schaltstelle zwischen einer  
netzparallelen Eigenerzeugungsanlage und dem  
öffentlichen Niederspannungsnetz" (2006-02)

Das in KW 9 / 2004 (Az.: LB.010.00/3-2388) und KW 20/2006 geprüfte  
Sicherheitskonzept des o.g. Erzeugnisses, entspricht den zum Zeitpunkt der  
Ausstellung dieser Bescheinigung geltenden sicherheitstechnischen  
Anforderungen für die aufgeführte bestimmungsgemäße Verwendung.

Die Unbedenklichkeitsbescheinigung gilt befristet bis

**31.12.2010**

- Mehlem -  
Leiter der Prüf- und  
Zertifizierungsstelle



Hausadresse:  
Berufsgenossenschaft der Feinmechanik und Elektrotechnik

Gustav-Heinemann-Ufer 130  
50968 Köln

Tel. (02 21) 37 78-63 01  
Fax (02 21) 37 78-63 22



Fachausschuss Elektrotechnik  
**Prüf- und Zertifizierungsstelle**  
im BG-PRÜFZERT

Hauptverband der  
gewerblichen  
Berufsgenossenschaften

Europäisch notifizierte Stelle  
Kenn-Nummer 0340

Prüf- und Zertifizierungsstelle beim Fachausschuss Elektrotechnik,  
Postfach 51 05 80, 50941 Köln

Danfoss Solar Inverters  
PowerLynx A/S  
Jyllansgade 28  
6400 Sønderborg  
Denmark

Ihre Zeichen/Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen (bitte stets angeben)

Bearbeiter

☎ (02 21) 37 78-

Datum

UB.010.17

PI/Ow

6312

23.08.2007

### Statement of Compliance

**Product:** Automatic Disconnection Device

**Type:** PGI ENS 2

**Intended Use:** The automatic disconnection device is used as a safety interface between the generator and the public low-voltage distribution net. It serves as a replacement for a disconnection switch which is accessible to the distribution net operator at all times.

The device is integral part of the PV-converters:  
ULX 1800i, ULX 1800o, ULX 3600i,  
ULX 3600o, ULX 5400i, ULX 5400o.

**Standard:** DIN V VDE V 0126-1-1 "Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid" (2006-02)

The device fulfils the normative requirements of the above mentioned standard for the intended use. This statement is based on the test-report Az.: LB.010.00/3-2388 of 9/2004 and 20/2006.

This document is valid until:

**31.12.2010**

- Mehlem -  
Head of Test- and  
Certification Body

