

TripleLynx dreiphasig für kleine Anlagen

Nutzen Sie die Vorteile unserer neuesten Erweiterung der TripleLynx Serie. Der 8 kW-Wechselrichter wurde speziell für Anlagen unter 10 kW entwickelt. Mit einem Gewicht von nur 35 kg ist der TLX 8k Wechselrichter leicht und einfach zu installieren und bietet eine sehr hohe Flexibilität im PV-Layout-Design mit seinen 1000 V Gleichstrom, 3-Phasen-Ausgang und mehreren unabhängigen MPP-Trackern.



8 kW

Dreiphasiger Stringwechselrichter

TripleLynx 8k – Optimal geeignet für
Anlagen unter 10 kW.



Datenblatt

	8 kW	10 kW	12.5 kW	15 kW
Technische Daten:				
Nennleistung DC	8250 W	10300 W	12900 W	15500 W
Max. empfohlene PV-Leistung bei Standardtestbedingungen ¹⁾	9500 Wp	11800 Wp	14700 Wp	17700 Wp
Nennleistung AC	8000 W	10000 W	12500 W	15000 W
Max. Leistung AC	8000 W	10000 W	12500 W	15000 W
Max. Wirkungsgrad	97,8 %	98 %	98 %	98 %
Euro-Wirkungsgrad	97 %	97 %	97,3 %	97,4 %
Nachtverbrauch	< 5 W	< 5 W	< 5 W	< 5 W

Spannungen:				
Max. Gleichspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Nennspannung DC	700 V	700 V	700 V	700 V
MPP-Spannungsbereich – Nennleistung ²⁾	345-800 V	430-800 V	358-800 V	430-800 V
AC-Spannungsbereich	3 × 230 V ± 20 %	3 × 230 V ± 20 %	3 × 230 V ± 20 %	3 × 230 V ± 20 %
Netzfrequenz	50 ± 5 Hz	50 ± 5 Hz	50 ± 5 Hz	50 ± 5 Hz

Strom:				
Max. Strom DC	2 × 12 (24) A	2 × 12 (24) A	3 × 12 (36) A	3 × 12 (36) A
Nennstrom AC	3 × 12 A	3 × 15 A	3 × 19 A	3 × 22 A
Max. Strom AC	3 × 13,2 A	3 × 15 A	3 × 19 A	3 × 22 A
Verzerrung (THD %)	< 4%	< 5%	< 5%	< 5%

Weiteres:				
Abmessungen (LxBxH)	700×525×250 mm	700×525×250 mm	700×525×250 mm	700×525×250 mm
Gewicht	35 kg	35 kg	35 kg	35 kg
Geräuschentwicklung	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)
Betriebstemperaturbereich	-25..60°C (>45°C Leistungsreduzierung)	-25..60°C (>45°C Leistungsreduzierung)	-25..60°C (>45°C Leistungsreduzierung)	-25..60°C (>45°C Leistungsreduzierung)
MPPT-Wirkungsgrad (statisch)	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
MPPT-Wirkungsgrad (dynamisch)	99,8 %	99,8 %	99,8 %	99,8 %
Überlastbetrieb	Betriebspunktwechsel	Betriebspunktwechsel	Betriebspunktwechsel	Betriebspunktwechsel
Netzüberwachung	Dreiphasenüberwachung	Dreiphasenüberwachung	Dreiphasenüberwachung	Dreiphasenüberwachung
IP	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Isolierungsüberwachung	Länderspezifischer Wert	Länderspezifischer Wert	Länderspezifischer Wert	Länderspezifischer Wert
Kommunikation	RS485	RS485	RS485	RS485
Potenzialfreier Kontakt	× 1	× 1	× 1	× 1
Sensoreingang	× 2 (Temperatur, Bestrahlung)	× 2 (Temperatur, Bestrahlung)	× 2 (Temperatur, Bestrahlung)	× 2 (Temperatur, Bestrahlung)
Energiemesser	S0-Eingang	S0-Eingang	S0-Eingang	S0-Eingang

Optionen:				
Modem	GSM	GSM	GSM	GSM

TLX +				
Netzverwaltung		Blindleistung	Blindleistung	Blindleistung

¹⁾ Bei Festinstallationen mit durchschnittlichen Bedingungen.

²⁾ Bei identischen Eingangsspannungen Bei ungleichen Eingangsspannungen liegt Vmpp min je nach gesamter Eingangsspannung bei 250-430 V.

Danfoss GmbH Solar Inverters

Carl Legien Str. 8
D-63004 Offenbach
Deutschland
Telefon: +49 (69) 8902-0
Fax: +49 (69) 8902-319
www.danfoss.de/solar

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.