



PRODUKT & APPLIKATIONSINFO NR. 7 – NOVEMBER 2008

TripleLynx – Die Alternative zu Zentralwechselrichtern

Standardprodukte, Serienfertigung, hohe Verfügbarkeit

TripleLynx-Wechselrichter eignen sich bei großen Installationen ideal als Ersatz für Zentralwechselrichter. Wo andere String-Wechselrichter passen müssen, glänzen die TripleLynx-Geräte durch eine Eingangsspannung von 1000 V und eine Ausgangsspannung von 3 x 400 V a.c.

String-Wechselrichter sorgen für Verfügbarkeit und Flexibilität, da sie in ganz Europa als Standardprodukte angeboten werden. Zudem erfordern String-Wechselrichter keine zusätzliche Schulung und können vom örtlichen Wechselrichterinstallateur installiert werden.



Vorteile und Nutzen:

- Einfach und vertraut
- Kann vom lokalen Wechselrichterinstallateur installiert und gewartet werden
- Flexible Installation
- Standardprodukte
- Serienfertigung
- Geringes Gewicht, einfache Handhabung
- Keine zusätzlichen Gebäude oder Betonkonstruktionen erforderlich
- Eingangsspannung von 1000 V
- Wirkungsgrad von 98%
- MPPT mit großem Nennspannungsbereich von 430-800 V
- Standardmäßig 5 Jahre Garantie ohne Servicevertrag
- Garantieverlängerung auf bis zu 10 Jahre möglich

Einfache kleine Bausteine

TripleLynx-Wechselrichter bieten eine einzigartige Kombination von Eigenschaften, aufgrund derer sie ausgezeichnet für große Anwendungen geeignet sind. Dies ist in Kombination mit den Eigenschaften von String-Wechselrichtern von Vorteil.

Die TripleLynx-Wechselrichter verfügen über eine Eingangsspannung von 1000 V, eine Ausgangsspannung von 3×400 V a.c. und einen maximalen Wirkungsgrad von 98%. Somit sind sie für Installationen geeignet, bei denen die Wechselrichter separat in der Nähe der Solarmodule platziert werden, sowie für Installationen, bei denen die Wechselrichter in der Nähe des Transformators angeordnet werden. String-Wechselrichter mit höherer Eingangsleistung (d.c.) bieten zusätzliche Flexibilität bei der Installation, da jeder Eingang über einen eigenen Tracker verfügt. Durch das individuelle Tracking wird ein genaueres und schnelleres Tracking der optimalen Leistung der einzelnen Modulstrings ermöglicht.

Durch die hohe Spannung wird unabhängig von der Konfiguration ein möglichst geringer Gleichstromverlust bei der Energieübertragung von den Solarmodulen sichergestellt.

Dies ermöglicht wiederum ein hohes Maß an Flexibilität bei der Installation.

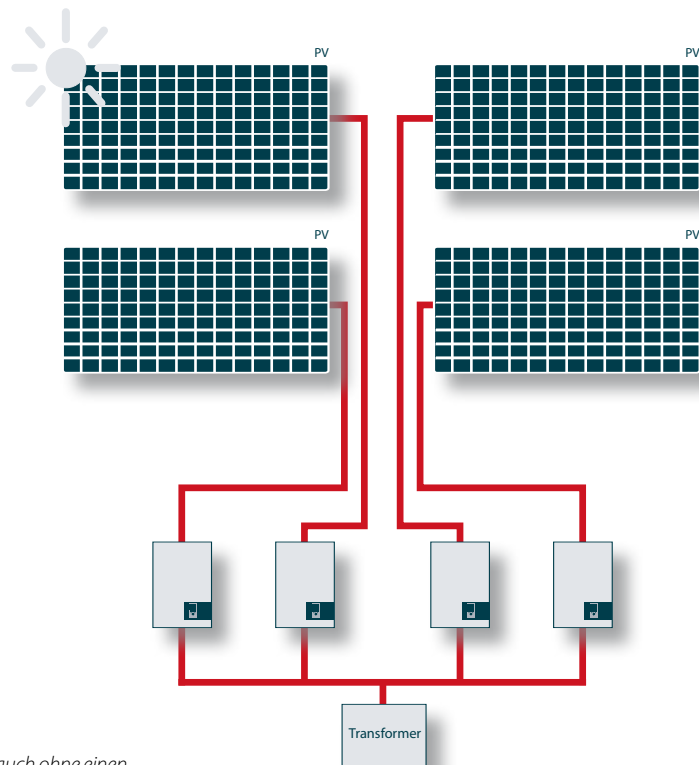
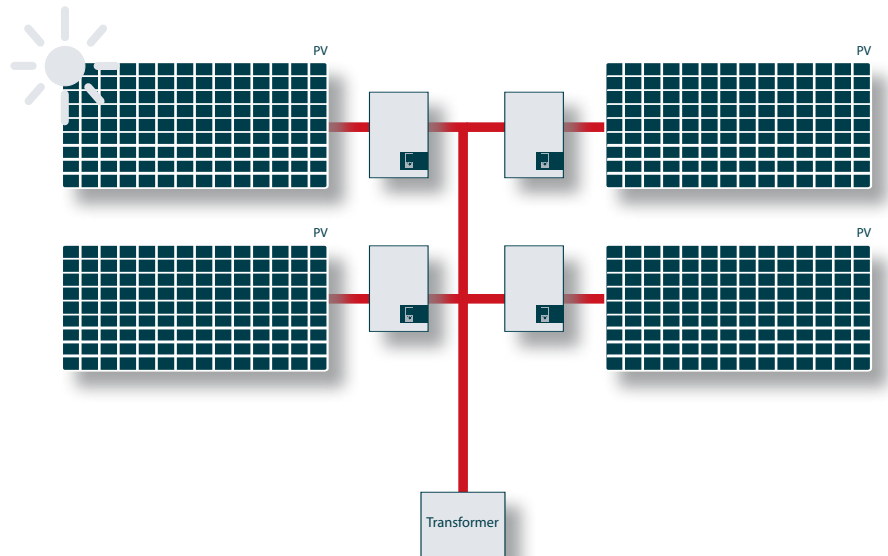
Die Wechselrichter haben ein Gewicht von 35 kg, sodass sie leicht zu installieren und zu bedienen sind. Sie können am PV-Montageträger, an einer Gebäudewand oder an einem beliebigen Ort montiert werden.

String-Wechselrichter bieten den Vorteil, dass sie marktbekannt und leicht zu bedienen sind. Sie können vom lokalen Wechselrichterinstallateur installiert und bei Bedarf gewartet werden. Zudem besteht der Vorteil kleinerer Geräte darin, dass bei einem Ausfall des Wechselrichters nur ein kleiner Teil der Installation betroffen ist.

Service

Das Service-Netzwerk von Danfoss Solar Inverters verfügt über eine Hotline in fünf Sprachen und leitet binnen 24 Stunden einen Geräteaustausch und Service in die Wege.

Anschluss an Mittelspannungsnetz. TripleLynx-Wechselrichter können auch ohne einen Transformator direkt an das Niederspannungsnetz angeschlossen werden. Halten Sie dabei immer die lokalen Regeln und Vorschriften ein.



Danfoss Solar Inverters A/S

Jyllandsgade 28
 DK-6400 Sønderborg
 Dänemark
 Tel: +45 7488 1300
 Fax: +45 7488 1301
 E-mail: solar-inverters@danfoss.com
 www.solar-inverters.danfoss.de