



NOTICIAS DE PRODUCTOS Y APLICACIONES, N.º 7 – NOVIEMBRE 2008

TripleLynx: La alternativa a los inversores centrales

Estándar, producidos en serie y disponibles

Los inversores TripleLynx son muy adecuados para instalaciones grandes como sustitutos de inversores centrales. Donde otros inversores de cadenas de módulos pueden quedarse cortos, la entrada de 1000 V y la salida de 3 x 400 V c.a. hace a los inversores TripleLynx perfectos.

Los inversores de cadenas de módulos ofrecen disponibilidad y flexibilidad, ya que se producen en serie y están disponibles en toda Europa. Además, los inversores de cadenas de módulos no requieren formación suplementaria y pueden ser instalados por el instalador de inversores local.

Beneficios y ventajas:

- Sencillos y conocidos
- El instalador de inversores local puede instalarlos y realizar su mantenimiento
- Instalación flexible
- Estándar
- Producidos en serie
- Bajo peso, manejo sencillo
- Sin necesidad de edificios adicionales u obras con hormigón
- Entrada de 1000 V
- Eficiencia del 98 %
- MPPT nominal ancho de 430 a 800 V
- Garantía estándar de 5 años sin contrato de servicio
- Garantía prorrogable hasta 10 años



Componentes básicos pequeños y sencillos

Los inversores TripleLynx incorporan una combinación única de propiedades que los hace muy adecuados para aplicaciones grandes. Esto resulta muy ventajoso en combinación con las cualidades de los inversores de cadenas de módulos. Los inversores TripleLynx combinan la entrada de 1000 V con 3 x 400 V c.a. y una eficiencia máxima del 98 %, lo que los hace ideales para instalaciones en las que los inversores se colocan separadamente cerca de los paneles, así como en instalaciones donde los inversores se intercalan cerca del transformador. Los inversores de cadenas de módulos con entrada c.c. proporcionan además flexibilidad de instalación, ya que cada entrada tiene su propio rastreador. Dicho rastreo individual permite un rastreo más preciso y rápido para el funcionamiento óptimo de cada cadena de módulos.

El alto voltaje garantiza una pérdida mínima de c.c. en relación con la transferencia de energía de los paneles, independientemente de su configuración.

Esto también proporciona un alto grado de flexibilidad en la instalación.

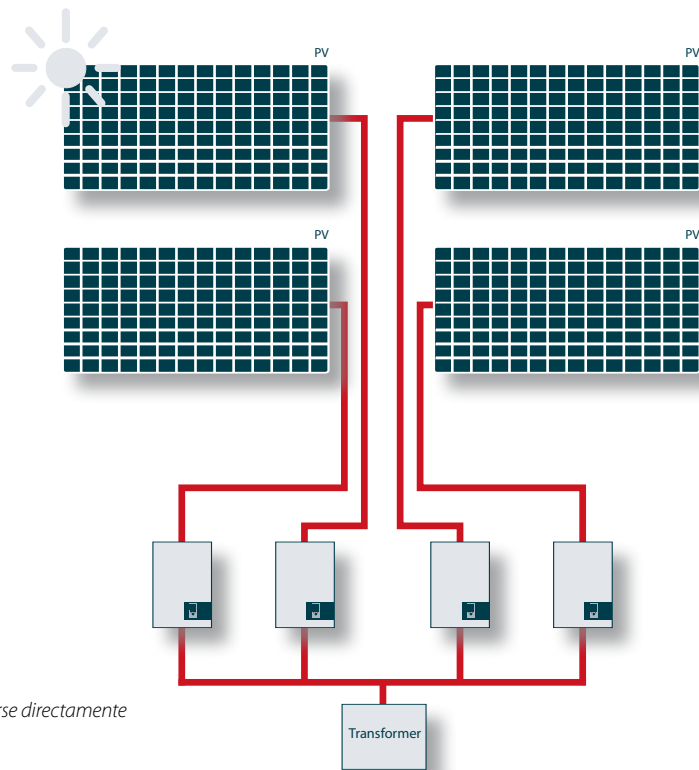
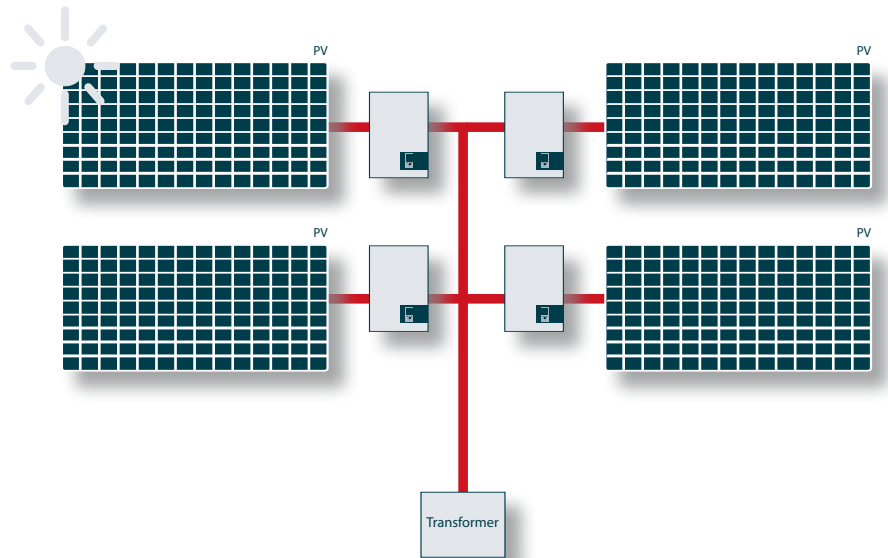
Los inversores pesan 35 kg, lo que hace que sean de fácil instalación y manipulación. Pueden instalarse sobre la estructura de montaje FV, en la pared de un edificio o donde se estime conveniente.

La ventaja de los inversores de cadenas de módulos es que son conocidos en el mercado y fáciles de usar. El instalador de inversores local puede instalarlos y realizar su mantenimiento en caso de que sea necesario. Además, la ventaja de las unidades pequeñas es que solo una pequeña parte de la instalación se ve afectada si el inversor se estropea.

Servicio

La red de servicio de Danfoss Solar Inverters ofrece una línea de atención al cliente en 5 idiomas, inversores de repuesto y asistencia en el sitio en 24 horas.

Conexión a la red de voltaje medio. TripleLynx también puede conectarse directamente a la red de voltaje bajo sin necesidad de un transformador. Respete siempre las normas y reglamentaciones locales.



Danfoss Solar Inverters A/S

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