

Danfoss TripleLynx – Il più versatile inverter sul mercato

Gli inverter trifase Danfoss TripleLynx sono disponibili con potenze di 6, 8, 10, 12.5 e 15 kW, sono adatti all'uso esterno e pesano 35 kg. Questi inverter sono i più versatili del mercato per la loro facilità d'uso, l'ampio range di funzionamento e l'economicità.

È tutto lì – ampio range di funzionamento

L'inverter ha due o tre ingressi di stringa indipendenti, un esteso campo di funzionamento e un uscita trifase, che lo rendono incredibilmente versatile. Grazie all'ampio range delle specifiche di funzionamento, l'inverter può essere collegato ad una grande varietà di moduli con diverse configurazioni di stringa.

Alta potenza dovuta agli efficaci inseguitori MPP e all'alto rendimento

Tre regolatori MPP assicurano sempre una potenza generata ottimale del sistema, indipendentemente dalle differenze di dimensioni o la posizione dei moduli FV. La precisione dei regolatori MPP è stata verificata dal Viennese Arsenal Research Institute, misurando un rendimento del 99.9 % del regolatore MPP. Con un'ef-

ficienza del 98 %, questo inverter si posiziona al top dei dispositivi trifase sul mercato.

Collegamento trifase

Un'alimentazione trifase perfettamente simmetrica non richiede niente di più che un inverter. Un inverter trifase assicura un uscita trifase, in accordo con le norme per la connessione alla rete elettrica, indipendentemente dalle fluttuazioni delle stringhe del lato continua.

Caratteristiche e innovazioni

- Fino a tre ingressi di potenza indipendenti
- Programmato per 16 paesi
- Scheda di comunicazione integrata
- Comunicazione con RS485 e modem integrato
- Display per allarme malfunzionamenti
- Interruttore DC integrato
- Sicura per cavo integrata
- Monitoraggio dell'isolamento integrato
- Compartimento separato per la connessione
- Servizio di supporto per una manutenzione ultra facile








La serie di inverter trifase Danfoss TripleLynx senza trasformatore con un sensazionale livello di rendimento del 98 %.



Gli inverter TripleLynx sono disponibili come opzione nel modello Plus (incl. compensazione della potenza reattiva) e nel modello Pro (incl. web server).



INVERTER PER LA RETE ELETTRICA Trifase






Art. N.	0201598	0201599	0201512	0201513	0201205
					
Modello	Danfoss TLX 6k +	Danfoss TLX 6k Pro +	Danfoss TLX 8k +	Danfoss TLX 8k Pro +	Danfoss TLX 10k +
Potenza max raccomandata del sistema FV	7100 W	7100 W	9500 W	9500 W	11800 W
Potenza max DC	6200 W	6200 W	8240 W	8240 W	10300 W
Corrente d'ingresso max	2 x 12 (24) A	2 x 12 (24) A	2 x 12 (24) A	2 x 12 (24) A	2 x 12 (24) A
Tensione d'ingresso max	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
MPPT range	260 - 800 V	260 - 800 V	345 - 800 V	345 - 800 V	430 - 800 V
Inseguitori MPP indipendenti	2 pz	2 pz	2 pz	2 pz	2 pz
Potenza max di uscita	6000 W	6000 W	8000 W	8000 W	10000 W
Potenza nominale d'uscita	6000 W	6000 W	8000 W	8000 W	10000 W
Tensione di uscita	3 x 230 V ±20 %	3 x 230 V ±20 %	3 x 230 V ±20 %	3 x 230 V ±20 %	3 x 230 V ±20 %
Corrente max di uscita	3 x 9.0 A	3 x 9.0 A	3 x 12.0 A	3 x 12.0 A	3 x 15.0 A
Livello di potenza di partenza	20 W	20 W	20 W	20 W	20 W
Consumo in Stand-by	< 5 W	< 5 W	< 5 W	< 5 W	< 5 W
Rendimento max	97.8 %	97.8 %	97.9 %	97.9 %	98.0 %
Rendimento europeo	96.5 %	96.5 %	97 %	97 %	> 97 %
Temperatura d'impiego	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 95 % senza condensazione	0 - 95 % senza condensazione	0 - 95 % senza condensazione	0 - 95 % senza condensazione	0 - 95 % senza condensazione
Classe di isolamento	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Concetto di collegamento	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase
Fattore di potenza (P > 20 %)	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
Distorsione	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 4 %	< 5 %
Classe di protezione (galvanica)	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I
Protezione del sovraccarico AC + DC	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a
Sezionatore DC	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a
Protezione da inversione di polarità	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a
Comunicazione dei dati	Interfaccia RS485, Power Level Adjustment, ingressi sensori, opzionale: modem GSM, web logger	Interfaccia RS485, Power Level Adjustment, ingressi sensori, opzionale: modem GSM, web logger	Interfaccia RS485, Power Level Adjustment, ingressi sensori, opzionale: modem GSM, web logger	Interfaccia RS485, Power Level Adjustment, ingressi sensori, opzionale: modem GSM, web logger	Interfaccia RS485, Power Level Adjustment, ingressi sensori, opzionale: modem GSM, web logger
Potenza reattiva	Impostazioni sulla protezione della potenza reattiva sul display	Impostazioni sulla protezione della potenza reattiva sul display	Impostazioni sulla protezione della potenza reattiva sul display	Impostazioni sulla protezione della potenza reattiva sul display	Impostazioni sulla protezione della potenza reattiva sul display
Ethernet	-	Seriale ethernet e Star, aggiornamento software da master, assegnazione delle impostazioni da master, web server	-	Seriale ethernet e Star, aggiornamento software da master, assegnazione delle impostazioni da master, web server	-
Tipo di connessione	MC-PV4	MC-PV4	MC-PV4	MC-PV4	MC-PV4
Dimensioni (l / h / p)	700 mm / 525 mm / 250 mm	700 mm / 525 mm / 250 mm	700 mm / 525 mm / 250 mm	700 mm / 525 mm / 250 mm	700 mm / 525 mm / 250 mm
Peso	35 kg	35 kg	35 kg	35 kg	35 kg
Garanzia *	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni
Norme	2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 50178, EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2/-3, DIN VDE 0126-1-1, IEC 61727, EN 50160, G83	2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 50178, EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2/-3, DIN VDE 0126-1-1, IEC 61727, EN 50160, G83	2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 50178, EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2/-3, DIN VDE 0126-1-1, IEC 61727, EN 50160, G83	2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 50178, EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2/-3, DIN VDE 0126-1-1, IEC 61727, EN 50160, G83	2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 50178, EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2/-3, DIN VDE 0126-1-1, IEC 61727, EN 50160, G83

Continuare alla pagina seguente

Danfoss

TRITEC

Trifase INVERTER PER LA RETE ELETTRICA

Art. N.	0201211	0201206	0201212	0201207	0201213
					
Modello	Danfoss TLX 10k Pro +	Danfoss TLX 12.5k +	Danfoss TLX 12.5k Pro +	Danfoss TLX 15k +	Danfoss TLX 15k Pro +
Potenza max raccomandata del sistema FV	11800 W	14700 W	14700 W	17700 W	17700 W
Potenza max DC	10300 W	12900 W	12900 W	15500 W	15500 W
Corrente d'ingresso max	2 x 12 (24) A	3 x 12 (36) A	3 x 12 (36) A	3 x 12 (36) A	3 x 12 (36) A
Tensione d'ingresso max	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
MPPT range	430 - 800 V	430 - 800 V	430 - 800 V	430 - 800 V	430 - 800 V
Inseguitori MPP indipendenti	2 pz	3 pz	3 pz	3 pz	3 pz
Potenza max di uscita	10000 W	12500 W	12500 W	15000 W	15000 W
Potenza nominale d'uscita	10000 W	12500 W	12500 W	15000 W	15000 W
Tensione di uscita	3 x 230 V ±20 %	3 x 230 V ±20 %	3 x 230 V ±20 %	3 x 230 V ±20 %	3 x 230 V ±20 %
Corrente max di uscita	3 x 15.0 A	3 x 19.0 A	3 x 19.0 A	3 x 22.0 A	3 x 22.0 A
Livello di potenza di partenza	20 W	20 W	20 W	20 W	20 W
Consumo in Stand-by	< 5 W	< 5 W	< 5 W	< 5 W	< 5 W
Rendimento max	98.0 %	98.0 %	98.0 %	98.0 %	98.0 %
Rendimento europeo	> 97 %	> 97 %	> 97 %	> 97 %	> 97 %
Temperatura d'impiego	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C	Da -25 a +60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 95 % senza condensazione	0 - 95 % senza condensazione	0 - 95 % senza condensazione	0 - 95 % senza condensazione	0 - 95 % senza condensazione
Classe di isolamento	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Concetto di collegamento	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase	Senza trasformatore, trifase
Fattore di potenza (P > 20 %)	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
Distorsione	< 5 %	< 5 %	< 5 %	< 5 %	< 5 %
Classe di protezione (galvanica)	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I
Protezione del sovraccarico AC + DC	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a
Sezionatore DC	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a
Protezione da inversione di polarità	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a	Integrato/a
Comunicazione dei dati	Interfaccia RS485, Power Level Adjustment, ingressi sensori, opzionale: modem GSM, web logger	Interfaccia RS485, Power Level Adjustment, ingressi sensori, opzionale: modem GSM, web logger	Interfaccia RS485, Power Level Adjustment, ingressi sensori, opzionale: modem GSM, web logger	Interfaccia RS485, Power Level Adjustment, ingressi sensori, opzionale: modem GSM, web logger	Interfaccia RS485, Power Level Adjustment, ingressi sensori, opzionale: modem GSM, web logger
Potenza reattiva	Impostazioni sulla protezione della potenza reattiva sul display	Impostazioni sulla protezione della potenza reattiva sul display	Impostazioni sulla protezione della potenza reattiva sul display	Impostazioni sulla protezione della potenza reattiva sul display	Impostazioni sulla protezione della potenza reattiva sul display
Ethernet	Seriale ethernet e Star, aggiornamento software da master, assegnazione delle impostazioni da master, web server	-	Seriale ethernet e Star, aggiornamento software da master, assegnazione delle impostazioni da master, web server	-	Seriale ethernet e Star, aggiornamento software da master, assegnazione delle impostazioni da master, web server
Tipo di connessione	MC-PV4	MC-PV4	MC-PV4	MC-PV4	MC-PV4
Dimensioni (l / h / p)	700 mm / 525 mm / 250 mm	700 mm / 525 mm / 250 mm	700 mm / 525 mm / 250 mm	700 mm / 525 mm / 250 mm	700 mm / 525 mm / 250 mm
Peso	35 kg	35 kg	35 kg	35 kg	35 kg
Garanzia *	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni
Norme	2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 50178, EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2/-3, DIN VDE 0126-1-1, IEC 61727, EN 50160, G83	2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 50178, EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2/-3, DIN VDE 0126-1-1, IEC 61727, EN 50160, G83	2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 50178, EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2/-3, DIN VDE 0126-1-1, IEC 61727, EN 50160, G83	2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 50178, EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2/-3, DIN VDE 0126-1-1, IEC 61727, EN 50160, G83	2006/95/EC, 2004/108/EC, EN 50178, EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2/-3, DIN VDE 0126-1-1, IEC 61727, EN 50160, G83

* - Prolungabile fino a 10 anni su opzione



