



Presentazione della gamma inverter UniLynx da esterni con display

Monofase - 1,8; 3,6 e 5,4 kW

L'inverter UniLynx da esterni con display riunisce tutte le caratteristiche dell'inverter IP 54 aggiungendo la praticità di un display. Presenta tutte le caratteristiche già note degli inverter UniLynx, quali; ingresso da uno a tre stringhe, rilevamento automatico Master/slave e funzione Ride Through. È un inverter internazionale, certificato e facile da installare in 16 paesi. È disponibile in tre versioni da 1,8; 3,6 e 5,4 kW e due livelli di tensione.



	ULX 1800	ULX 3600	ULX 5400
Specifiche:			
Potenza nominale CC	1800 W	3600 W	5400 W
Potenza max CC	1950 W	3900 W	5850 W
Potenza nominale CA	1650 W	3300 W	4600/5000 W
Potenza max CA	1800 W	3600 W	5000/5400 W
Efficienza max	93,70 %	94,20 %	94,30 %
Efficienza europea	91,60 %	93,40 %	93,40 %
Fattore potenza	0,97 con carico >20 %	0,97 con carico >20 %	0,97 con carico >20 %
Potenza di accensione	20 W	20 W	20 W
Consumo in standby	8 W	8 W	8 W
Consumo notturno	<0,2 W	<0,2 W	<0,2 W
Tensioni:			
Tensione nominale CC MV	310 V	310 V	310 V
Tensione nominale CC HV	430 V	430 V	430 V
Tensione MPP MV	125-350 V	125-350 V	125-350 V
Tensione MPP HV	250-500 V	250-500 V	250-500 V
Tensione max CC individuale/parallela MV	450/410 V	450/410 V	450/410 V
Tensione max CC individuale/parallela HV	600/550 V	600/550 V	600/550 V
Tensione di spegnimento CC MV	100 V	100 V	100 V
Tensione CC di spegnimento HV	200	200 V	200 V
Intervallo di tensione CA	230 ±15 % V	230 ±15 % V	230 ±15 % V
Intervallo di frequenza CA	50 ±5 Hz	50 ±5 Hz	50 ±5 Hz
Corrente:			
Corrente max CC MV	10 A	20 A	30 A
Corrente max CC HV	7 A	14 A	21 A
Corrente nominale CA	6,5 A	13 A	19/22 A
Corrente max CA	8 A	15,5 A	23 A
Distorsione (THD %)	<5 %	<5 %	<5 %
Altro:			
Dimensioni (L x P x A)	511 x 395 x 195,5 mm	640 x 395 x 195,5 mm/	769 X 395 X 195,5 MM
Peso	16 kg	23 kg	27 kg
Livello di rumore acustico	55 dB (A)	55 dB (A)	55 dB (A)
Intervallo di temperatura operativo	da -25 a +60 °C	da -25 a +60 °C	da -25 a +60 °C
Efficienza MPP	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Funzionamento con sovraccarico	Cambio del punto di funzionamento	Cambio del punto di funzionamento	Cambio del punto di funzionamento
Vigilanza della rete	Maschera U/f e monitoraggio dell'impedenza	Maschera U/f e monitoraggio dell'impedenza	Maschera U/f e monitoraggio dell'impedenza
Consigli per il montaggio	Supporto a parete	Supporto a parete	Supporto a parete
IP	1P 54	IP54	IP54
Controllo dell'isolamento	incluso	incluso	incluso
Standard:			
Comunicazione seriale	RS-485	RS-485	RS-485
Display	Display	Display	Display
Opzioni:			
Interruttore CC	Interruttore CC	Interruttore CC	Interruttore CC
Funzionamento con stringhe parallele	Funzionamento con stringhe parallele / rilevamento automatico	Funzionamento con stringhe parallele / rilevamento automatico	Funzionamento con stringhe parallele / rilevamento automatico
Normative di riferimento:			
Direttiva LVD	73 /23 / EC	73 /23 / EC	73 /23 / EC
Direttiva EMC (compatibilità elettromagnetica)	2004/108/ EC	2004 / 108 / EC	2004 / 108 / EC
Sicurezza	EN 50178	EN 50178	EN 50178
Immunità elettromagnetica	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
	EN 61000-4-13,-14,-28	EN 61000-4-13,-14,-28	EN 61000-4-13,-14,-28
	EN 60146-1	EN 60146-1	EN 60146-1
Emissioni elettromagnetiche	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
Interferenza rete	EN 61000-3-2,-3	EN 61000-3-2,-3	EN 61000-3-11,-12
Sicurezza funzionale, anti-islanding	DIN VDE 0126-1-1	DIN VDE 0126-1-1	DIN VDE 0126-1-1
CE	SI	SI	SI
Caratteristiche rete	IEC 61727, EN 50160	IEC 61727, EN 50160	IEC 61727, EN 50160
Italia	DK5940	DK5940	DK5940
Spagna	RD 1663	RD 1663	RD 1663

Danfoss Solar Inverters A/S

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

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logotipo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.