



Presentación de la gama de inversores UniLynx para exteriores con display

Monofásicos de 1,8, 3,6 y 5,4 kW

El inversor UniLynx para exteriores con display combina todas las características del inversor IP54 con la facilidad de uso que aporta el display. Ofrece las conocidas ventajas de los inversores UniLynx, como son: entrada de hasta tres cadenas, detección automática de dispositivo maestro / esclavo y función RideThrough. Evidentemente, se trata de un inversor internacional, certificado y fácil de instalar en 16 países. Está disponible en tres tamaños (1,8, 3,6 y 5,4 kW) y dos niveles de voltaje.



| | ULX 1800 | ULX 3600 | ULX 5400 |
|--|--|--|--|
| Especificaciones: | | | |
| Potencia nominal de CC | 1800 W | 3600 W | 5400 W |
| Potencia de CC máx. | 1950 W | 3900 W | 5850 W |
| Potencia nominal de CA | 1650 W | 3300 W | 4600 / 5000 W |
| Potencia de CA máx. | 1800 W | 3600 W | 5000/5400 W |
| Eficiencia máxima | 93.70 % | 94.20 % | 94.30 % |
| Eficiencia europea | 91.60 % | 93.40 % | 93.40 % |
| Factor de potencia | 0.97 at > 20 % de carga | 0.97 at > 20 % de carga | 0.97 at > 20 % de carga |
| Potencia de encendido | 20 W | 20 W | 20 W |
| Consumo en modo de espera | 8 W | 8 W | 8 W |
| Consumo nocturno | < 0.2 W | < 0.2 W | < 0.2 W |
| Voltajes: | | | |
| Voltaje nominal de CC MV | 310 V | 310 V | 310 V |
| Voltaje nominal de CC HV | 430 V | 430 V | 430 V |
| Voltaje MPP MV | 125-350 V | 123-350 V | 125-350 V |
| Voltaje MPP HV | 250-500 V | 250-500 V | 250-500 V |
| Máx. voltaje de CC MV individual / paralelo | 450 / 410 V | 450 / 410 V | 450 / 410 V |
| Máx. voltaje de CC HV individual / paralelo | 600 / 550 V | 600 / 550 V | 600 / 550 V |
| Voltaje de apagado de CC MV | 100 V | 100 V | 100 V |
| Voltaje de apagado de CC HV | 200 V | 200 V | 200 V |
| Intervalo de voltaje de CA | 230 ± 15 % V | 230 ± 15 % V | 230 ± 15 % V |
| Intervalo de frecuencia de CA | 50 ± 5 Hz | 50 ± 5 Hz | 50 ± 5 Hz |
| Corrientes | | | |
| Corriente continua MV máx. | 10 A | 20 A | 30 A |
| Corriente continua HV máx. | 7 A | 14 A | 21 A |
| Corriente alterna nominal | 6.5 A | 13 A | 19 / 22 A |
| Corriente alterna máx. | 8 A | 15.5 A | 23 A |
| Distorsión (% THD) | < 5 % | < 5 % | < 5 % |
| Otras características: | | | |
| Dimensiones (La, An, Al) | 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 |
| Nivel de ruido acústico | 55 dB(A) | 55 dB(A) | 55 dB(A) |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -25 - - +60 °C | -25 - - +60 °C | -25 - - +60 °C |
| Eficiencia MPP | 99.9 % | 99.9 % | 99.9 % |
| Funcionamiento en sobrecarga | Cambio de punto de funcionamiento | Cambio de punto de funcionamiento | Cambio de punto de funcionamiento |
| Vigilancia de la red | Ventana U/f y monitorización de impedancia | Ventana U/f y monitorización de impedancia | Ventana U/f y monitorización de impedancia |
| Recomendación de montaje | Soporte mural | Soporte mural | Soporte mural |
| IP | IP54 | IP54 | IP54 |
| Supervisión de aislamiento | Incluida | Incluida | Incluida |
| Estándar: | | | |
| Comunicación en serie | RS485 | RS485 | RS485 |
| Display | Display | Display | Display |
| Opciones: | | | |
| Interruptor de CC | Interruptor de CC | Interruptor de CC | Interruptor de CC |
| Funcionamiento de cadena en paralelo | Funcionamiento de cadena en paralelo / Autodetección | Funcionamiento de cadena en paralelo / Autodetección | Funcionamiento de cadena en paralelo / Autodetección |
| Referencias normativas: | | | |
| Directiva LVD | 73 / 23 / CE | 73 / 23 / CE | 73 / 23 / CE |
| Directiva EMC | 2004 / 108 / CE | 2004 / 108 / CE | 2004 / 108 / CE |
| Seguridad | EN 50178 | EN 50178 | EN 50178 |
| Inmunidad EMC | 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 |
| Emisión EMC | EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 | EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 | EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 |
| Interferencias a la red | EN 61000-3-2,-3 | EN 61000-3-2,-3 | EN 61000-3-11,-12 |
| Seguridad funcional, contra el efecto de islotes | DIN VDE 0126-1-1 | DIN VDE 0126-1-1 | DIN VDE 0126-1-1 |
| CE | Sí | Sí | Sí |
| Características de la red | IEC 61727, EN 50160 | IEC 61727, EN 50160 | IEC 61727, EN 50160 |
| Italia | DK5940 | DK5940 | DK5940 |
| España | RD 1663 | RD 1663 | RD 1663 |

Danfoss Solar Inverters A/S

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

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.