



Vorstellung der UniLynx Outdoor Wechselrichter mit Display

Einphasig - 1.8, 3.6 und 5.4 kW

Der UniLynx Outdoor Wechselrichter mit Display verbindet alle Eigenschaften des IP 54 Wechselrichters mit der Benutzerfreundlichkeit eines Displays. Er hat alle bereits bekannten Eigenschaften des UniLynx Wechselrichters wie ein bis drei unabhängige Strangeingänge, Master/Slave automatische Systemerkennung und Ride Through Funktion. Selbstverständlich ist der Wechselrichter ‚international‘ und einfach zu installieren und für die Installation in 16 Ländern zertifiziert. Der UniLynx Outdoor erscheint in drei Leistungsklassen von 1,8, 3,6 und 5,4 kW und zwei Spannungsebenen.



	ULX 1800	ULX 3600	ULX 5400
Leistungsdaten:			
Nennleistung DC	1800 W	3600 W	5400 W
Maximale Leistung DC	1950 W	3900 W	5850 W
Nennleistung AC	1650 W	3300 W	4600/5000 W
Maximale AC-Leistung	1800 W	3600 W	5000/5400 W
Teil-Wirkungsgrad max	93.70 %	94.20 %	94.30 %
Euro-Wirkungsgrad	91.60 %	93.40 %	93.40 %
Leistungsfaktor	0,97 an > 20 % last	0,97 an > 20 % last	0,97 an > 20 % last
Einschaltleistung	20 W	20 W	20 W
Stand-By-Leistung	8 W	8 W	8 W
Nacht-Leistung	< 0,2 W	< 0,2 W	< 0,2 W
Spannungen:			
Nennspannung DC MV	310 V	310 V	310 V
Nennspannung DC HV	430 V	430 V	430 V
MPP-Spannungsbereich MV	125-350 V	125-350 V	125-350 V
MPP-Spannungsbereich HV	250-500 V	250-500 V	250-500 V
Maximale DC-Spannung MV Individual/Parallel	450/410 V	450/410 V	450/410 V
Maximale DC-Spannung HV Individual/Parallel	600/550 V	600/550 V	600/550 V
Abschaltspannung DC MV	100 V	100 V	100 V
Abschaltspannung DC HV	200 V	200 V	200 V
Spannungsbereich AC	230 ± 15 % V	230 ± 15 % V	230 ± 15 % V
Frequenzbereich AC	50 ± 5 Hz	50 ± 5 Hz	50 ± 5 Hz
Ströme:			
Maximaler DC-Strom MV	10 A	20 A	30 A
Maximaler DC-Strom HV	7 A	14 A	21 A
Nennstrom AC	6,5 A	13 A	19/22 A
Maximaler AC-Strom	8 A	15,5 A	23 A
Klirrfaktor	< 5 %	< 5 %	< 5 %
Sonstiges:			
Maße (Höhe, Breite, Länge)	511x395x195,5 mm	640x395x195,5 mm	769x395x195,5 mm
Gewicht: Gesamtgewicht des Wechselrichters	16 kg	23 kg	27 kg
Geräuschpegel	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Temperaturbereich	-25 -- +60 °C	-25 -- +60 °C	-25 -- +60 °C
MPP-Wirkungsgrad	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Überlastverhalten	Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung
Art der Netzüberwachung	U/F Fenster und Impedanzüberwachung	U/F Fenster und Impedanzüberwachung	U/F Fenster und Impedanzüberwachung
Anbringungshinweis	Wandbeschlag	Wandbeschlag	Wandbeschlag
IP Schutzgrad gemäß IEC 60529	IP 54	IP 54	IP 54
Isolationsüberwachung	integriert	integriert	integriert
Standard:			
Serielle Kommunikation	RS485	RS485	RS485
Display	Anzeige	Anzeige	Anzeige
Optionen:			
DC Schalter	DC-Schalter	DC-Schalter	DC-Schalter
Master Slave Modus	Parallelen Strangbetrieb/Automatische Erkennung	Parallelen Strangbetrieb/Automatische Erkennung	Parallelen Strangbetrieb/Automatische Erkennung
Normen:			
Niederspannung	73 / 23 / EC	73 / 23 / EC	73 / 23 / EC
Electromagnetische Verträglichkeit	2004 / 108 / EC	2004 / 108 / EC	2004 / 108 / EC
Gerätesicherheit	EN 50178	EN 50178	EN 50178
Störfestigkeit	EN 61000-6-1	EN 61000-6-1	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
Störaussendung	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
Netzrückwirkungen	EN 61000-6-3	EN 61000-6-3	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4	EN 61000-6-4	EN 61000-6-4
Funktionale Sicherheit	EN 61000-3-2, -3	EN 61000-3-2, -3	EN 61000-3-11, -12
	DIN VDE 0126-1-1	DIN VDE 0126-1-1	DIN VDE 0126-1-1
EEG	Ja	Ja	Ja
Öffentlichen Netz	IEC 61727, EN 50160	IEC 61727, EN 50160	IEC 61727, EN 50160
Italien	DKS940	DKS940	DKS940
Spanien	RD1663	RD1663	RD1663

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.com

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.