

Produktübersicht

Danfoss Solar Inverters Vertrauensvoll investieren



DLX Wechselrichterserie			
Typ	Nenn-Leistung (AC) in kVA	DC-Steckverbinder	Art.-Nr.
DLX	2,0	Sunclix	139F0197
	2,9		139F0198
	3,8		139F0199
	4,6		139F0200

DLX Wechselrichterserie – Italien			
Typ	Nenn-Leistung (AC) in kVA	DC-Steckverbinder	Art.-Nr.
DLX IT	2,0	Sunclix	139F0245
	2,9		139F0246
	3,8		139F0247
	4,6		139F0248

DLX UL Wechselrichterserie			
Typ	Nenn-Leistung (AC) in kVA	DC-Steckverbinder	Art.-Nr.
DLX UL	2,0	Sunclix	139F0201
	2,9		139F0202
	3,8		139F0203
	4,4		139F0204

FLX Wechselrichterserie			
Typ	Nenn-Leistung (AC) in kVA	DC-Steckverbinder	Art.-Nr.
FLX Pro	5,0	Sunclix	139F2121
	6,0		139F2101
	7,0		139F2122
	8,0		139F2102
	9,0		139F2123
	10,0		139F2103
	12,5		139F2104
	15,0		139F2105
	17,0		139F2106

TLX Wechselrichterserie			
Typ	Nenn-Leistung (AC) in kVA	DC-Steckverbinder	Art.-Nr.
TLX	8,0	MC4	139F0110
	10,0		139F0001
	12,5		139F0002
	15,0		139F0003
TLX+	6,0	MC4	139F0178
	8,0		139F0152
	10,0		139F0008
	12,5		139F0009
	15,0		139F0010

TLX Pro Wechselrichterserie			
Typ	Nenn-Leistung (AC) in kVA	DC-Steckverbinder	Art.-Nr.
TLX Pro	8,0	MC4	139F0111
	10,0		139F0011
	12,5		139F0012
	15,0		139F0013
TLX Pro+	6,0	MC4	139F0151
	8,0		139F0153
	10,0		139F0014
	12,5		139F0015
	15,0		139F0016

Danfoss Netzverwaltung für DLX, TLX und FLX Serien						
	DLX	FLX Pro	TLX	TLX+	TLX Pro	TLX Pro+
Dynamische Blindleistung PF(P)	✓ CLX Home GM ¹⁾ CLX Standard GM ²⁾	✓ ³⁾	–	✓	–	✓ ³⁾
Dynamische Blindleistung Q(U)	–	✓ ³⁾	–	CLX Home GM ¹⁾ CLX Standard GM ²⁾	–	✓ ³⁾
Konstante Blindleistung PF und Q	PF CLX Home GM ¹⁾ CLX Standard GM ²⁾	✓ ³⁾	–	✓	–	✓ ³⁾
Festgelegte Wirkleistungsgrenze (P)	✓			✓		
Festgelegte Scheinleistungsgrenze (S)	–			✓		
Ferngesteuerte Wirkleistung/PLA	CLX Home GM ¹⁾ CLX Standard GM ²⁾	CLX GM ³⁾ Power Management Option	CLX Home GM ¹⁾ CLX Standard GM ²⁾		CLX GM ³⁾	
Ferngesteuerte Blindleistung	CLX Home GM ¹⁾ CLX Standard GM ²⁾	CLX GM ³⁾ Power Management Option	–	CLX Home GM ¹⁾ CLX Standard GM ²⁾	CLX GM ³⁾	
Leistungsregelung	–	Drittanbieterprodukt				

1) Max. 3 Wechselrichter pro Netzwerk

2) Max. 20 Wechselrichter pro Netzwerk

3) Ethernet, max. 100 Wechselrichter pro Netzwerk

✓ Integrierte Funktion

Überwachung und Netzverwaltung		
Produkt	Beschreibung	Art.-Nr.
CLX Home	Überwacht 1-3 Wechselrichter	139F0195
CLX Standard	Überwacht 1-20 Wechselrichter	139F0196
CLX Home GM	Überwacht und steuert 1-3 Wechselrichter	139F0193
CLX Standard GM	Überwacht und steuert 1-20 Wechselrichter	139F0194
CLX GM	Steuert 1-100 TLX Pro/Pro+ od. FLX Pro Wechselrichter	139F0192

Garantieverlängerung für Wechselrichter			
Typ	Nenn-Leistung (AC) in kVA	Beschreibung	Art.-Nr.
DLX	2,0	5 Jahre Garantieverlängerung für Wechselrichter	000-26062
	2,9		000-26063
	3,8		000-26064
	4,6		000-26065
FLX Pro	5,0-9,0	5 Garantieverlängerung für Wechselrichter	178Z3300
	10-12,5		178Z3301
	15-17,0		178Z3302
FLX Pro	5,0-9,0	10 Garantieverlängerung für Wechselrichter	178Z3303
	10-12,5		178Z3304
	15-17,0		178Z3305
FLX Pro	5,0-9,0	15 Garantieverlängerung für Wechselrichter	178Z3306
	10-12,5		178Z3307
	15-17,0		178Z3308
TLX/TLX Pro	6,0-8,0	5 Jahre Garantieverlängerung für Wechselrichter	000-26056
	10,0		000-26053
	12,5		000-26054
	15,0		000-26055
TLX/TLX Pro	6,0-8,0	15 Jahre Garantieverlängerung für Wechselrichter	000-26058
	10,0		000-26059
	12,5		000-26060
	15,0		000-26061

Teile und Zubehör		
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
MC4 Tool	Sicherheitsverschlussklemme	139F0132
MC4 Tool	Montagewerkzeug	139F0133
Sunclix	PV-Steckverbinder PV-CF-S 2,5-6 (+)/Beutel mit 50 Einheiten	139B0467
Sunclix	PV-Steckverbinder PV-CF-S 2,5-6 (-)/Beutel mit 50 Einheiten	139B0468
Schnittstellen-Adapter	USB auf RS 485 Adapter	139F0165
Etiketten	SysStabV-Konformitätskennzeichnungen (100er-Pack)	139F0164
Sensorschnittstelle	Zum Anschluss von Sensoren an eine CLX Home GM, CLX Standard oder CLX Standard GM	139F0040
Optionsmodule für FLX Pro	Sensorschnittstelle zum Anschluss von Einstrahlungs- und Temperatur-Sensoren, S0-Eingang und potenzialfreies Relay	139F0272
	GSM Optionspaket, z.B. zur Verbindung eines Wechselrichters mit dem Internet zur Durchführung eines FTP Uploads	139F0273
	Power Management Option zum Anschluss eines Rundsteuerempfängers	139F0275
Sensor Kit – Light	Einstrahlungssensor, Umgebungstemperaturfühler und Modultemperaturfühler. Sensor Kit für die Sensorschnittstelle, die Sensorschnittstellen-Option für FLX Pro oder den Direktanschluss an den TLX Wechselrichter	139F0041
CLX 9 V Netzteil für Großbritannien	Stromversorgung für CLX Home	139F0212
CLX 12 V Netzteil für Großbritannien	Stromversorgung für CLX Home GM, CLX Standard, CLX Standard GM	139F0213



DLX Wechselrichterserie

Die DLX Serie transformatorbasierter Stringwechselrichter setzt neue Maßstäbe in Sachen Effizienz, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit.

- Erhältlich in den Leistungsklassen 2,0, 2,9, 3,8 und 4,6 kW
- Das Druckguss-Aluminium-Gehäuse mit Schutzklasse IP65 ermöglicht den Einbau im Innen- oder Außenbereich
- Mit einem Gewicht von 19 bis 21 kg ermöglicht der DLX eine leichte Handhabung und Montage
- Durch galvanische Trennung kann der DLX mit allen PV-Modultechnologien verwendet werden
- Integrierte Überwachungsfunktion
- Die integrierte ConnectSmart™ Funktion zeigt Produktionsdaten in Echtzeit über die Danfoss SolarApp



DLX UL Wechselrichterserie

- Erhältlich in den Leistungsklassen 2,0, 2,9, 3,8 und 4,4 kW
- Das NEMA 4X Druckguss-Aluminium-Gehäuse ermöglicht den Einbau im Innen- oder Außenbereich
- Mit einem Gewicht von 22 bis 24 kg ermöglicht der DLX eine leichte Handhabung und Montage
- Durch galvanische Trennung kann der DLX mit allen PV-Modultechnologien verwendet werden
- Integrierte Überwachungsfunktion
- Die integrierte ConnectSmart™ Funktion zeigt Produktionsdaten in Echtzeit über die Danfoss SolarApp



FLX Wechselrichterserie

- Die 2. Generation an 3-phasigen String-Wechselrichtern ist in den Leistungsklassen 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12,5, 15 und 17 kW erhältlich
- Vereinfachtes Installationskonzept und leichte Bauweise mit 39 kg Gesamtgewicht
- Vollständig integriertes Monitoring und ConnectSmart™ Funktion sowie internes Einspeisemanagement
- 3 unabhängige MPPT-Tracker und hoher Wirkungsgrad. Ertragssteigernde Funktionen wie ACC, DPD und ein erweitertes PV Sweep stellen auch unter Berücksichtigung des Einspeisemanagements eine maximale Anlagenleistung sicher
- Master-Wechselrichterfunktion ermöglicht zentrale Konfiguration und Steuerung von bis zu 100 Wechselrichtern im Netzwerk
- Leichtes Druckguss-Aluminiumgehäuse mit Schutzklasse IP 65 und innovativem Kühlsystem



TLX Wechselrichterserie

- Die dreiphasigen transformatorlosen TLX Wechselrichter sind in den Leistungsklassen 6, 8, 10, 12,5 und 15 kW erhältlich und werden in einem IP54-Gehäuse mit einem Gewicht von 35 kg ausgeliefert
- Einfach zu warten und entwickelt für breit gefächerte Betriebsspezifikationen

TLX Pro Wechselrichterserie

- Durch den integrierten Webserver behalten Sie die Übersicht über Ihre Solaranlage, können Einstellungen ansehen und Informationen aufzeichnen, ohne zusätzliche Software oder Hardware installieren zu müssen
- Die Master-Wechselrichterfunktion gewährleistet eine schnelle und einfache Installation durch unmittelbare Datenreplikation von bis zu 100 TLX Pro Wechselrichtern im Netzwerk
- Die Ethernet-Funktion sorgt für Datenübertragung in Hochgeschwindigkeit



CLX Monitoring und Powermanagement Serie

CLX Home und CLX Standard sowie CLX Home GM und CLX Standard GM erlauben die Überwachung Ihrer PV-Systeme rund um die Uhr. Sie können jederzeit und überall über die Danfoss SolarApp auf Ihrem Mobilgerät oder über das CLX Portal auf Energieerzeugungsdaten zugreifen.

CLX Home GM und CLX Standard GM erfüllen zudem alle Netzanforderungen sowie das EEG 2012.