PRODUKTDATENBLATT
LT 100K F2-DC-AFCI-PID-WIET

PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Gewerbe- und Industrieanlagen
- Freiflächenanlage

Produktvorteile

- 10 Jahre Produktgarantie
- Eingebautes LCD-Display
- Großer Spannungsbereich und niedrige Einschaltspannung
- AFCI-Schutz, reduziert proaktiv das Brandrisiko
- Versionen mit PID verfügbar
- Überspannungsschutz der Stufe II auf AC- und DC-Seite
- Technologie zur automatischen Spannungsstabilisierung bei schwachen Netzbedingungen
- Einfache Installation

Produkteigenschaften

- Intelligente Ventilatorkühlung
- Integrierter DC-Schalter
- Schutzart: IP66
- Original Stäubli MC4 Steckverbinder

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Einspeisephasen	3-phasig
Max. Eingangsleistung DC	150 kW
Eingangsspannung DC	600 V
MPP-Spannung	160 - 1000 V
Max. Eingangsstrom DC	40 A
Max. Eingangsstrom DC pro Stringeingang	20 A
Max. Eingangsstrom DC pro MPP-Tracker	40 A
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	8
Stringanschlüsse pro MPPT-Eingang	2
Ausgangsnennleistung AC	100 kW

Maße & Gewicht

Länge	1183 mm
Breite	363 mm
Höhe	585 mm
Produktgewicht	98000,00 g

Zusätzliche Produktdaten

Integrierter DC-Schalter	Ja
Anschluss DC für Batterie	Nein
Notstromfähig	Nein
Laderegler integriert	Nein
Mit Datenlogger	Ja
Drahtlos	Ja
Display	Standard
Ethernet	Ja
Trafo integriert	Nein
Anschlussart	Staubli MC4
Betriebstemperaturbereich	-30…+60 °C
Umgebungstemperaturbereich	-30…+60 °C
Außenanwendung	Nein
Schutzart	IP66
Produktfarbe	Weiß

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	98.50 %
Europäischer Wirkungsgrad	98.00 %

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Tragbügel enthalten
- Datenlogger enthalten
- Lieferung mit Benutzerhandbuch
- Zusätzliche DC-Anschlüsse für die Steckdosen des Wechselrichters
- Befestigungsschrauben enthalten

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	Three Phased String Inverter 80-110K F2
PDF	Konformitätserklärung	CE declaration_LT80-110K
PDF	Datenblatt der Produktfamilie	LT 80-110K F2

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854168024	Versandschachtel 1	1,350 mm x 700 mm x 505 mm	103400.00 g	477.23 dm^3

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.