

SOLAR CONNECT 1500

Maximale Flexibilität für Ihre PV-Projekte

Der enwitec SolarConnect 1500 ist ein hochflexibler PV-Generatoranschlusskasten (GAK), der speziell für große PV-Projekte mit Zentralwechselrichtern entwickelt wurde. Mit einer Systemspannung von bis zu 1.500VDC und einer Strangstromüberwachung über MOD-BUS bietet er maximale Sicherheit und Effizienz.

Jetzt anfragen und mehr erfahren!



Der SolarConnect 1500 bietet alle notwendigen Anschlusstechniken, um „Large Scale“ PV-Projekte im Utility-Bereich hinsichtlich Flexibilität, Verfügbarkeit und Nachhaltigkeit optimal zu ergänzen. Er umfasst Funktionen wie fernsteuerbare Lasttrennschalter, Strangstromüberwachung und integrierten Überspannungsschutz.

Wer ist die Zielgruppe?

- **Käufer/Wiederverkäufer:** PV-Installateure, EPCs (Engineering, Procurement, and Construction).
- **Anwender:** Betreiber von PV-Anlagen im Industrial und Utility Bereich, die eine flexible und zuverlässige Anschlusslösung benötigen.

Was macht den SolarConnect 1500 so besonders?

- **Zertifizierung:** Entspricht den höchsten Qualitätsstandards und ist nach EN 61439-1, EN 61439-2, VDE 0100-712 und HD 60364-7-712 zertifiziert.
- **Vielseitigkeit:** Gehäuseoptionen für Indoor- und Outdoor-Anwendungen, einschließlich Wand-, Boden- und Eingrabsockelmontage.
- **Flexibilität:** Projektspezifische Ausarbeitung und Abstimmung mit dem Netzbetreiber.
- **Überwachung:** Präzise Strangstromüberwachung mit MOD-BUS Schnittstelle und optionalen PV-Stranganschlüssen mit Steckern (z.B. MC4).

Technische Spezifikationen

- **Leistung:** PV-Generatoranschlusskasten für bis zu 24 Stränge.
- **Systemspannung:** Bis zu 1.500VDC.
- **Lasttrennschalter:** Manuell oder motorisch betätigbar, bis zu 630A.
- **Überwachung:** Strangstromüberwachung mit MOD-BUS Anschluss, Spannungs- und Temperaturüberwachung.
- **Gehäuse:** Gfk-verstärktes Polyester, Schutzart bis IP65, Schutzklasse II.
- **Montage:** Optionen für Wand-, Boden- oder Eingrabsockelmontage.

Für welche Anlagen ist SolarConnect 1500 geeignet?

Der SolarConnect 1500 ist ideal für PV-Anlagen im Industrial und Utility Bereich, die Zentralwechselrichter mit nur einem MPP-Tracking-System nutzen. Er eignet sich besonders für Projekte, die eine robuste und flexible Anschlusslösung benötigen.

