

StringConnectorBox

Den CONNECTOR von KNUBIX haben wir in enger Zusammenarbeit mit Installateuren für Installateure entwickelt. Unser Ziel war es, eine einfache und schnelle Installation zu ermöglichen. Außerdem sollte der Generatoranschlusskasten solide sein und höchsten Qualitätsanforderungen entsprechen - für einen jahrelangen Einsatz unter härtesten Bedingungen.

Installationsfreundliches Layout

Der CONNECTOR bietet Ihnen bereits bei der Installation ein hohes Maß an Sicherheit. Mit seiner sauberen und übersichtlichen Verkabelung der PV-Module sorgt die StringConnectorBox für einen störungsfreien Betrieb Ihrer Anlage - auf dem Dach oder im Freiland. Die einzelnen Strings werden nahe bei den Modulen im CONNECTOR verschaltet und nur zwei Leitungen (Plus und Minus) mit dem Zentralwechselrichter verbunden.

Überzeugende Ausstattungsdetails

- ▶ Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- ▶ Allpolige Abschaltvorrichtung
- ▶ Überspannungsschutz (Klasse I und II)
- ▶ Einzeln abgesicherte Plus- und Minus-Strings zur Vermeidung von Rückströmen und Modulschäden.
- ▶ Außenliegender Erdungsanschluß
- ▶ Lange Zuleitungen mit einem Kabelquerschnitt bis zu 240 mm² anschließbar.

- ▶ **STRINGS SCHNELL UND SICHER ANSCHLIESSEN**
- ▶ **FÜR ANLAGEN MIT ZENTRALWECHSELRICHTERN**
- ▶ **IDEAL FÜR SERVICE UND WARTUNG**





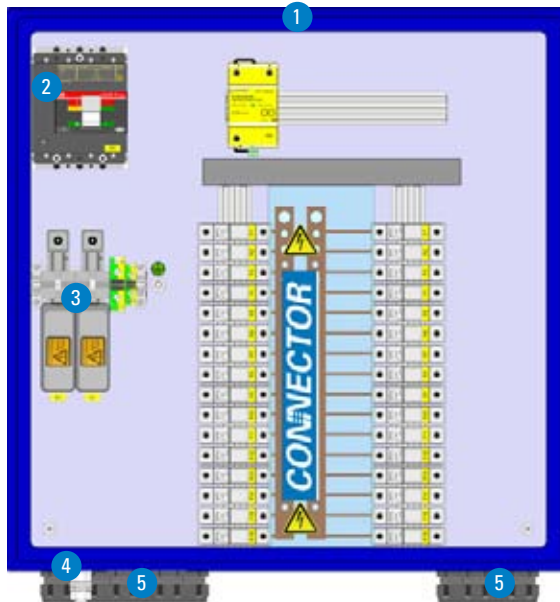
CONNECTOR

Monitoring

Der CONNECTOR kann mit einem Monitoring-System (ComModul) ausgestattet werden um große Photovoltaik-Anlagen präzise zu überwachen. Gerade bei großen Anlagen ist ein zuverlässiger Betrieb und eine schnelle Fehlerbehebung notwendig, um sicher Erträge zu erwirtschaften. Als OEM-Hersteller beliefern wir die Firma Solare Datensysteme mit dem CONNECTOR in dieser Konfiguration.

Der CONNECTOR kann aber auch nach Kundenwunsch spezifisch ausgerüstet werden. Dann bietet er Eigenschaften wie...

- ▶ Präzises Anlagen-Monitoring
- ▶ Einzelstrangmessung in Ah und Watt
- ▶ Überwachung des Überspannungsschutzes Typ I und II
- ▶ Monitoring von Umweltdaten
- ▶ Offenes MOD-BUS-Protokoll
- ▶ Spannungsversorgung des Monitoring-systems wahlweise über Module (DC) oder über externe Stromversorgung (AC)
- ▶ Optionaler Feuerwehrscharter



- 1 Gehäuse aus Aluminium
- 2 Lasttrennschalter, allpolig
- 3 DC-Hauptleitung bis 240 mm²
- 4 Außenliegende Erdung
- 5 UV-beständige Kabeleinführungen

CONNECTOR	SCB 12	SCB 16
DC Eingang		
Anzahl Eingänge	12 x Plus 12 x Minus	16 x Plus 16 x Minus
Leiterquerschnitt, flexibel	bis 6 mm ²	bis 6 mm ²
Eingangsspannung – DC	1.000 V	1.000 V
Strangstrom pro String – DC	12 A	10 A
Anzahl Sicherungshalter	12 + 12	16 + 16
Sicherungsabmessungen	10 x 38 mm	10 x 38 mm
Überspannungsschutz, Typ	Klasse I /II (B/C)	Klasse I/II (B/C)
Ausgänge		
Anzahl Ausgänge	1 Plus und 1 Minus	
Leiterquerschnitt, flexibel	35 – 240 mm ²	
Max. Ausgangsspannung	1.000 V	
Sammelstrom	160 A	
Schutzleiter	Außenliegender M12 Anschlussbolzen	
DC Lasttrennschalter		
Bemessungsbetriebsspannung, U ₀ (DC)	1.100 V	
Bemessungsbetriebsstrom in Kategorie DC22B, I ₀	160 A	
Mechanische Lebensdauer	25.000 Schaltungen / 120 pro Stunde	
Bezugsnorm	IEC 60947-3	
Gehäuse		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	600 mm x 600 mm x 170 mm 637 mm x 600 mm x 182 mm (mit Kabeleinführungen und Montagehalter)	
Gewicht	ca. 20 kg	
Material	- pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse - UV beständig - UV beständige Kabeleinführungen - Verschraubungen M32/M40x1,5 RAL9004	
Schutzklasse, Schutzart	Schutzklasse II, IP 65	

KNUBIX® GmbH

Birkenstraße 4
88285 Bodnegg/Rotheildlen

Tel.: 07520 966 70 50
Fax: 07520 966 70 55

info@knubix.com
www.knubix.com