



Intelligente Verbindung. Powador Argus Stringmonitoring-Box.

Für den Anschluss großer Solarfelder an unsere Zentralwechselrichter empfehlen wir, einen „intelligenten“ Generatoranschlusskasten (GAK) einzusetzen – unsere Stringmonitoring-Box Powador Argus. Sie ist der ideale Begleiter für die Zentralwechselrichter der Powador XP Serie und ist in verschiedenen Varianten erhältlich – je nach Anforderungslage.

Sie erlaubt die detaillierte Überwachung des PV-Generators, Störungen werden erkannt und direkt über den Powador- proLOG ausgewertet. Strangabsicherung sowie Überspannungsschutz sind selbstverständlich inklusive. Ein weiterer Vorteil: Der Strangstrom lässt sich direkt in der Box ablesen. Auf-

grund der langen Kabelstrecken bei Anlagen mit Zentralwechselrichtern im größeren Leistungsbereich variieren erfahrungsgemäß die Dimensionen der DC-Leitungen stark. Die integrierten Bolzenklemmen bieten daher universelle Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Kabeldurchmesser, der Anschluss der Kommunikationsleitung wird über Federklemmen realisiert. Alle Kabel werden von der Unterseite eingeführt, damit auch bei nachlässiger Montage weder Feuchtigkeit noch Schmutz eindringen können.

Im wasser- und staubdichten Stahlgehäuse (IP56) ist der Powador Argus ein Leben lang vor Witterungseinflüssen geschützt.

Highlights

- Separate Überwachung je String
- Für 16 oder 24 Strings
- Überspannungsschutz
- Stahlgehäuse (IP56)
- Schnittstelle RS485
- **DC-Trennschalter (optional)**

Technische Daten

Powador Argus 16S | 16S DCS | 24S | 24S DCS

Elektrische Daten	Argus 16S / Argus 16S DCS	Argus 24S / Argus 24S DCS
Eingangsspannung max.	1 000 V	1 000 V
Strangstrom pro Eingang max.	16 A	16 A
Anzahl DC Eingänge	16	24
Sicherungsgröße	12 A	12 A
Ausgangsstrom max.	256 A	384 A
Hilfsspannungsversorgung	24 V DC*	24 V DC*
Stromaufnahme	275 mA	350 mA
Schnittstelle	RS485	RS485
Überspannungsableiter DC	Typ 2 / II	Typ 2 / II
Anschlüsse		
Stranganschluss +	Federzugklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz	Federzugklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz
Stranganschluss –	Federklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz	Federklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz
DC Anschluss zum Wechselrichter	Bolzenklemmen 240 mm ² M12 Anschluss bis 240 mm ² , Kabelverschraubung M50	Bolzenklemmen 240 mm ² M12 Anschluss bis 240 mm ² , Kabelverschraubung M50
RS485 und Hilfsspannungsversorgung	Federklemmen bis max. 2,5 mm ² Kabelverschraubung M20/25	Federklemmen bis max. 2,5 mm ² Kabelverschraubung M20/25
Erdanschluss	Schutzleiterklemme bis 16 mm ² Kabelverschraubung M20	Schutzleiterklemme bis 16 mm ² Kabelverschraubung M20
DC-Trennschalter	ohne / 2	ohne / 3
Mechanische Daten		
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	15 % ... 95 %	15 % ... 95 %
Schutzart nach EN 60529	IP56	IP56
B x H x T	ca. 800 x 600 x 300 mm	ca. 800 x 600 x 300 mm
Gewicht	ca. 38 kg / 43 kg	ca. 40 kg / 45 kg

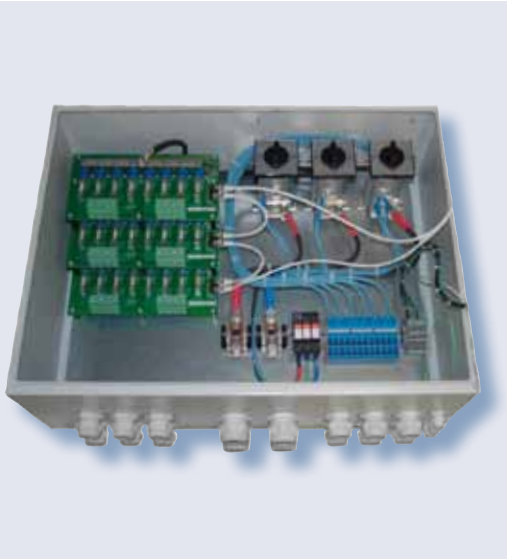
* Externes Netzteil wird benötigt.

Technische Daten

Powador Argus Frankreich 16S FR | 16S FR DCS | 24S FR | 24S FR DCS

Elektrische Daten	Argus 16S FR / Argus 16S FR DCS	Argus 24S FR / Argus 24S FR DCS
Eingangsspannung max.	1 000 V	1 000 V
Strangstrom pro Eingang max.	16 A	16 A
Anzahl DC Eingänge	16	24
Sicherungsgröße	12 A plus- und minusseitig	12 A plus- und minusseitig
Ausgangsstrom max.	256 A	384 A
Hilfsspannungsversorgung	24 V DC*	24 V DC*
Stromaufnahme	275 mA	350 mA
Schnittstelle	RS485	RS485
Überspannungsableiter DC	Typ 2 / II	Typ 2 / II
Anschlüsse		
Stranganschluss +	Federzugklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz	Federzugklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz
Stranganschluss –	Schraubklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz	Schraubklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz
DC Anschluss zum Wechselrichter	Bolzenklemmen 240 mm ² M12 Anschluss bis 240 mm ² , Kabelverschraubung M50	Bolzenklemmen 240 mm ² M12 Anschluss bis 240 mm ² , Kabelverschraubung M50
RS485 und Hilfsspannungsversorgung	Federklemmen bis max. 2,5 mm ² Kabelverschraubung M20/25	Federklemmen bis max. 2,5 mm ² Kabelverschraubung M20/25
Erdanschluss	Schutzleiterklemme bis 16 mm ² Kabelverschraubung M20	Schutzleiterklemme bis 16 mm ² Kabelverschraubung M20
DC-Trennschalter	ohne / 2	ohne / 3
Mechanische Daten		
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C ... +40 °C	-25 °C ... +40 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	15 % ... 95 %	15 % ... 95 %
Schutzart nach EN 60529	IP56	IP56
B x H x T	ca. 800 x 600 x 300 mm	ca. 800 x 600 x 300 mm
Gewicht	ca. 40 kg / 45 kg	ca. 42 kg / 47 kg

* Externes Netzteil wird benötigt.



Powador Argus

