



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.

Der Argus 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. Aufgrund 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 Kabelanschlüsse befinden sich auf der Geräteunterseite und verhindern ein Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz.

Technische Daten

Powador Argus 16S DCS | 24S DCS

Elektrische Daten	Argus 16S DCS	Argus 24S DCS
Eingangsspannung max.	1 000 V	1 000 V
Anzahl DC Eingänge	16	24
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 8 A	bis 5,2 A	bis 5,2 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 10 A	5,3 A – 6,4 A	5,3 A – 6,4 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 12 A	6,5 A – 7,7 A	6,5 A – 7,7 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 15 A	7,8 A – 9,6 A	7,8 A – 9,6 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 20 A	9,7 A – 12,8 A	9,7 A – 12,8 A
Ausgangsstrom max.	256 A	384 A
Hilfsspannungsversorgung	24 V DC*	24 V DC*
Stromaufnahme	250 mA	325 mA
Schnittstelle	RS485	RS485
Überspannungsableiter DC	Typ 2 / II	Typ 2 / II
Anschlüsse		
Stranganschluss +	Schraubklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz	Schraubklemmen 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 M12 Anschluss bis 240 mm ² Kabelverschraubung M50	Bolzenklemmen 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	2	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	IP65	IP65
B x H x T	ca. 800 x 600 x 300 mm	ca. 800 x 600 x 300 mm
Gewicht	ca. 38 kg	ca. 40 kg

* Externes Netzteil wird benötigt, stabilisiert, +/- 10% am Powador Argus.

Technische Daten

Powador Argus 16S DCS FR | 24S DCS FR

Elektrische Daten	Argus 16S DCS FR	Argus 24S DCS FR
Eingangsspannung max.	1 000 V	1 000 V
Anzahl DC Eingänge	16	24
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 8 A	bis 5,2 A	bis 5,2 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 10 A	5,3 A – 6,4 A	5,3 A – 6,4 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 12 A*	6,5 A – 7,7 A	6,5 A – 7,7 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 15 A	7,8 A – 9,6 A	7,8 A – 9,6 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 20 A	9,7 A – 12,8 A	9,7 A – 12,8 A
Ausgangsstrom max.	256 A	384 A
Hilfsspannungsversorgung	24 V DC*	24 V DC*
Stromaufnahme	250 mA	325 mA
Schnittstelle	RS485	RS485
Überspannungsableiter DC	Typ 2 / II	Typ 2 / II
Anschlüsse		
Stranganschluss +	Schraubklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz	Schraubklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz
Stranganschluss –	Sicherungshalter bis max. 10 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz	Sicherungshalter bis max. 10 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz
DC Anschluss zum Wechselrichter	Bolzenklemmen M12 Anschluss bis 240 mm ² Kabelverschraubung M50	Bolzenklemmen 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	2	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	IP65	IP65
B x H x T	ca. 800 x 600 x 300 mm	ca. 800 x 600 x 300 mm
Gewicht	ca. 40 kg	ca. 42 kg

* Externes Netzteil wird benötigt, stabilisiert, +/- 10% am Powador Argus.



Datenblatt Powador Argus

Separate Überwachung
je String

Für 16 oder 24 Strings

Überspannungsschutz

DC-Trennschalter integriert

Stahlgehäuse (IP65)

Ihr Händler vor Ort