



Datenblatt Powador Argus

Intelligente Verbindung.

Der DC Combiner Powador Argus.

Für den Anschluss großer Solarfelder an unsere Zentralwechselrichter empfehlen wir, einen „intelligenten“ Generatoranschlusskasten (GAK) einzusetzen – unseren DC Combiner Powador Argus.

Der Powador Argus erlaubt die detaillierte Überwachung des PV-Generators, Störungen werden erkannt und direkt über das Monitoring-/SCADA-System 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.



Doppelstringüberwachung

Für 16 oder 24 Strings

Überspannungsschutz

DC-Trennschalter integriert

Aluminiumgehäuse (IP65)

Elektrische Daten	Argus 24S DCS FR
Eingangsspannung max.	1 000 V
Anzahl DC Eingänge	24
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 8 A	bis 5,2 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 10 A	5,3 A – 6,4 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 12 A	6,5 A – 7,7 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 15 A*	7,8 A – 9,6 A
Strangstrom bei einer Sicherungsgröße von 20 A	9,7 A – 12,8 A
Ausgangsstrom max.	384 A
Hilfsspannungsversorgung DC	24 V**
Stromaufnahme	325 mA
Schnittstelle	RS485
Überspannungsableiter DC	Typ 2 / II

Anschlüsse	
Stranganschluss +	Schraubklemmen bis max. 16 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz
Stranganschluss –	Sicherungshalter bis max. 10 mm ² Kabelverschraubung M40 mit Mehrfachdichteinsatz
DC Anschluss zum Wechselrichter	Bolzenklemmen M12 Anschluss bis 240 mm ² Kabelverschraubung M50 (Ø27... 35 mm)
RS485 und Hilfsspannungsversorgung	Federklemmen bis max. 2,5 mm ² Kabelverschraubung M20/25
Erdanschluss	Schutzleiterklemme bis 16 mm ² Kabelverschraubung M20
DC-Trennschalter	3

Mechanische Daten	
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C ... +50 °C
Rel. Luftfeuchte (nicht kondensierend)	15 % ... 95 %
Schutzart nach EN 60529	IP65
B x H x T	ca. 800 x 600 x 300 mm
Gewicht	ca. 36 kg

* Auslieferungszustand

Ihr Händler vor Ort

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.
Mit der aktuellsten Version werden alle älteren Versionen ungültig. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.kaco-newenergy.com

DE 5000327-08-170712