

Powador DC-switch.

Der neue DC Trennschalter für die Powador 00/01 xi-Serie.



voller energie.



K A C O


GERÄTETECHNIK

Type 00xi

- Geeignet für alle trafolosen Wechselrichter bis 5000xi sowie für den 1501xi. Je nach Verschaltung auch für den 3501xi und den 4501xi geeignet.
- 1000V_{DC}/25A_{DC}, 2-polig
- Aluminiumgehäuse
- 3 DC-Stränge anschließbar
- Schutzart IP54
- Montage direkt am Wechselrichter oder Wandmontage

**Type 01xi**

- Geeignet für die galvanisch getrennten Wechselrichter 3501xi und 4501xi (bis 40A_{DC}).
- 500V_{DC}/40A_{DC}, 2-polig
- Aluminiumgehäuse
- 3 DC-Stränge anschließbar (bei Wandmontage 5 DC-Stränge)
- Schutzart IP54
- Montage direkt am Wechselrichter oder Wandmontage

Die neue Norm DIN VDE0100-712 verlangt, dass ein Trennschalter auf der Gleichspannungsseite des PV-Wechselrichters vorgesehen werden muss, der die Module von den Wechselrichtern gegebenenfalls trennt. Wir haben in Kooperation mit der Firma  **santon** einen Powador DC-Trennschalter für Sie entwickelt. Gemäß IEC 60947-3 können Sie den Powador DC-switch unter Last bis zu 1500 mal betätigen.

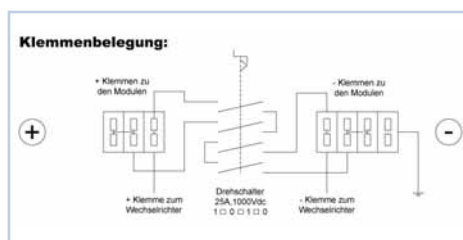
Technische Daten

Typ	Powador 00xi	Powador 01xi
Nominale Spannung Schalter	1000 VDC	500 VDC
Maximaler Gesamt eingangstrom	25 A	40 A
Maximale Strangzahl	3	5
Schalterausführung	2-polig, Drehschalter mit 4 Stellungen	2-polig, Drehschalter mit 4 Stellungen
Schutzart	IP 54 nach EN60529: 1991+A1:2000	IP 54 nach EN60529: 1991+A1:2000
Schutzklasse	I	I
Umgebungstemperatur	-20 bis +80 °C	-20 bis +80 °C
Abmessungen (LxBxT)	200x110x136mm	250x110x136mm
Gewicht	1180 g	1810 g
Schalter entspricht	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Schaltspiel unter Last	1500 mal	1500 mal

einsatzbereich.

Der Wechselrichter wird durch Schließen des Powador DC-switch mit den Solarmodulen verbunden. Er ist geeignet, den Solargenerator elektrisch vom Wechselrichter zu trennen, auch wenn dieser noch in Betrieb ist. Seine Aufgabe ist die Freischaltung der angeschlossenen Stränge im Fehlerfall. Der Schalter ist so konzipiert, dass der Wechselrichter auch im Nennlastbetrieb oder Kurzschlußfall sicher vom Photovoltaik-Generator getrennt werden kann.

Der Powador DC-switch kann auch im geschützten Außenbereich installiert werden. Er ist staubdicht, vollständig berührungssicher und geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen (Schutzart IP 54).

Type 00xi**Type 01xi**