



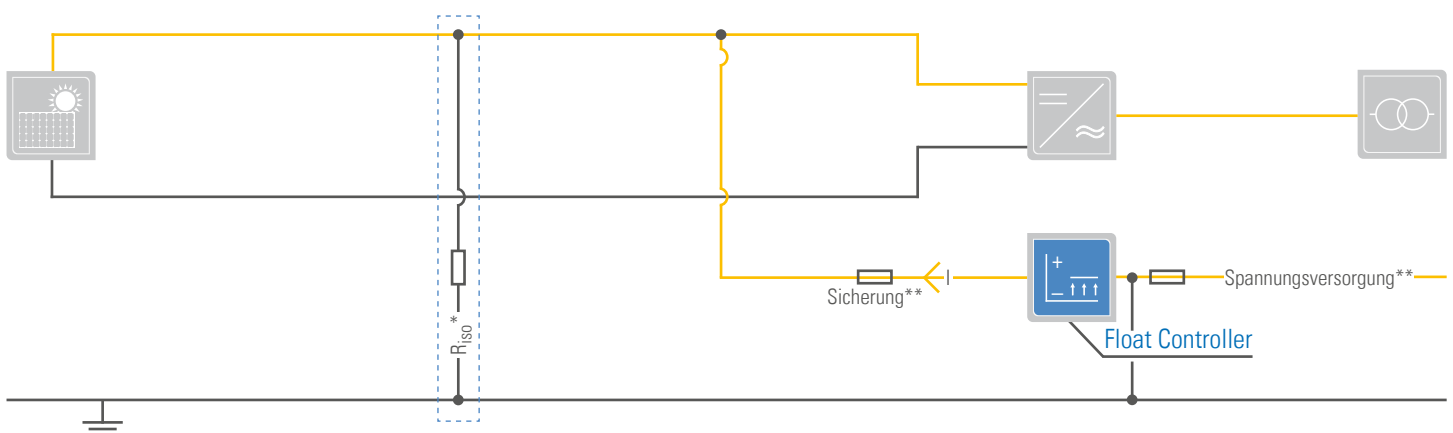
Float Controller CI

Modulschutz

zur Bekämpfung des PID-Effekts und der TCO-Korrosion

- Schnelle Modulregeneration
- Sofortiger PID/TCO-Schutz
- Geeignet für PV-Systeme bis 1500V
- Einfache Installation / Nachrüstung

Bitte beachten: Die Abbildungen kann vom Produkt abweichen.



* Schematisch dargestellter Isolationswiderstand

** Kein Lieferumfang / als Zubehör erhältlich

Allgemeine Information	FLOAT CONTROLLER CI 70	FLOAT CONTROLLER CI 30
Einsatzbereich	Zentralwechselrichter / Stringwechselrichter	Zentralwechselrichter / Stringwechselrichter
Betriebsmodus / Betriebsbereich	Tag- oder Nachtbetrieb / Einstellbar über Spannungsschwellwerte	Tag- oder Nachtbetrieb / Einstellbar über Spannungsschwellwerte
MPPT / Gerät	1-20**	1-20**
Potentialanhebung (zu Erde)	≤ 960 V _{DC}	≤ 960 V _{DC}
Mindest-Isolationswiderstand der PV-Anlage	15 kΩ	35 kΩ
Gehäuse		
Aufstellung	Außen / innen	Außen / innen
Material	Aluminium	Aluminium
Farbgebung	Blau / Struktur	Blau / Struktur
Montage	Wand	Wand
Abmessung & Gewicht		
Gehäuse (Breite/Höhe/Tiefe)	330/200/120 mm	330/200/120 mm
Gewicht	ca. 3,16 kg	ca. 3,16 kg
Eingänge		
Versorgungsspannung	24 V _{DC}	24 V _{DC}
Eigenverbrauch	max. 100 W	max. 50 W
Absicherung	6,3 A	6,3 A
Messung PV-	MC4 Stecker	MC4 Stecker
Messung PV+	MC4 Buchse	MC4 Buchse
Ausgänge		
PV+ pull up	MC4 Buchse	MC4 Buchse
Nennausgangsspannung	≤ 1000 V _{DC}	≤ 1000 V _{DC}
Nennausgangsstrom	≤ 70 mA	≤ 30 mA
Ausgangssignale *** (Modbus RTU)	PV - PV + Ausgangsspannung des Float Controllers Ausgangsstrom des Float Controllers	PV - PV + Ausgangsspannung des Float Controllers Ausgangsstrom des Float Controllers
Schutzart & Umgebungsbedingungen		
Schutzart nach EN 60529	IP 65	IP 65
Zulässige Umgebungstemperaturen	-20 °C to +50 °C	-20 °C to +50 °C
Rel. Luftfeuchte nicht kondensierend	Bis zu 90 %	Bis zu 90 %
Max. Höhe über Meeresspiegel	Max. 2.000 m	Max. 2.000 m

* Freigabe des Wechselrichter-Herstellers notwendig
 ** 2-20 MPPT / Gerät in Verbindung mit Multi Connector 20
 *** Anbindung an Datenlogger/Monitoringsystem über AI

