



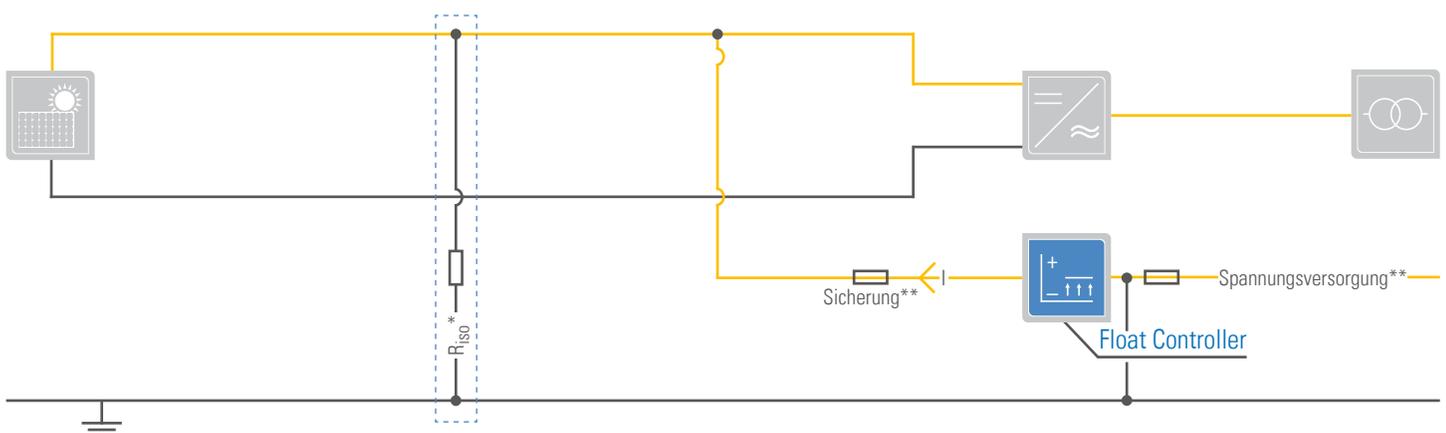
# Float Controller CI

## 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 <sub>DC</sub>	≤ 960 V <sub>DC</sub>
Mindest-Isolationswiderstand der PV-Anlage	15 kΩ	35 kΩ
<b>Gehäuse</b>		
Aufstellung	Außen / innen	Außen / innen
Material	Aluminium	Aluminium
Farbgebung	Blau / Struktur	Blau / Struktur
Montage	Wand	Wand
<b>Abmessung &amp; Gewicht</b>		
Gehäuse (Breite/Höhe/Tiefe)	330/200/120 mm	330/200/120 mm
Gewicht	ca. 3,16 kg	ca. 3,16 kg
<b>Eingänge</b>		
Versorgungsspannung	24 V <sub>DC</sub>	24 V <sub>DC</sub>
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
<b>Ausgänge</b>		
PV+ pull up	MC4 Buchse	MC4 Buchse
Nennausgangsspannung	≤ 1000 V <sub>DC</sub>	≤ 1000 V <sub>DC</sub>
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
<b>Schutzart &amp; Umgebungsbedingungen</b>		
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

