

Modul M31

RS485 Buskoppler für den Anschluß von DC-Monitor

Das Modul M31 erweitert das System Interlink-Solar um einen RS485 Feldbus. Dieser Feldbus verbindet die Stringmesstechnik DC-Monitor mit dem Interlink-Solar. Es können bis zu 800 DC-Monitor Teilnehmer an einen Feldbus angeschlossen werden. Der Bus ist potenzialfrei und stellt ausserdem die Stromversorgung für DC-Monitor bereit. Es können bis zu 8 Buskoppler M31 an den Interlink-Solar angeschlossen werden, wodurch insgesamt 8 x 800 Strangmessungen zur Verfügung stehen. Über den Drehschalter an der Gerätefront wird die Busadresse eingestellt. Die Verbindung erfolgt durch Aufstecken auf den modularen Systembus.



Module M31

RS 485 bus coupler for connection to DC Monitor

The Module M31 expands the InterLink-Solar system with an RS 485 field bus, which is used to connect the DC Monitor (string current measurement) to the InterLink-Solar. Up to 800 DC Monitor participants can be connected to one field bus. The bus is potential-free and is also used to energize the DC Monitor. Up to 8 bus coupler modules M31 can be connected to the InterLink-Solar, which means that max. 8 x 800 string inputs are available per system. A rotary switch in the module front is used to set the module's bus address. The connection is made simply by clipping the unit onto the modular system bus.

Spezifikationen		Specifications
Feldbus	RS 485	Field bus
Empfohlene Datenleitung	Li2YCY TP 4 x 2 x 0,5	Recommended data cable
Max. Teilnehmer pro Segment	800	Max. participants per segment
Anschluß	Steckbare Federklemmen Plug-in spring clamp terminals	Connection
Leiterquerschnitt	0,2 ... 2,5 mm ² (24-12 AWG)	Cable cross-section
Energieversorgung bis 10 Teilnehmer	Aus dem Systembus From the system bus	DC supply for up to 10 participants
Leistungsaufnahme	max. 10 W	Power consumption
Abmessungen	22,5 x 92 x 85 mm	Overall dimensions
Gewicht	ca. 150 g	Weight
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C	Operating temperature
Lagertemperatur	-10 ... 60 °C	Storage temperature
Montage	35 mm DIN-Hutschiene (EN 50 022) 35 mm 'top hat' DIN rail (EN 50 022)	Mounting
IP-Schutzklasse	IP 20	Protection type
Erweiterungen max.	8 Module M31 / 8 modules M31	Max. number of extensions