

Auswahltabelle für digitale Silizium-Solarstrahlungssensoren

Si-RS485-Serie

mit optionalen externen Sensoren Tamb-Si, Tmodul-Si und Vwind-Si



Alle gemessenen Parameter werden über die Modbus-Verbindung übertragen.

Lösung	Gemessene Parameter	Si Sensor Typen	Zubehör	Anmerkungen
1	1. Solare Bestrahlungsstärke 2. Temperatur der Sensorsolarzelle ¹	Si-RS485TC-T-MB	Keine	- Temperatur der Sensorsolarzelle vergleichbar der PV-Modultemperatur
2	1. Solare Bestrahlungsstärke 2. Temperatur der Sensorsolarzelle ¹ 3. Umgebungstemperatur	Si-RS485TC-2T-MB	Keine	- Si-Sensor mit fest angeschlossenen Kabel-Umgebungstemperaturfühler (3 m Anschlusskabel) - Optional Shield Tamb-Si als Witterungs- und Strahlungsschutz
3	1. Solare Bestrahlungsstärke 2. Temperatur der Sensorsolarzelle ¹ 3. Modultemperatur	Si-RS485TC-T-Tm-MB	Keine	- Si-Sensor mit fest angeschlossenen Modultemperaturfühler (3 m Anschlusskabel)
4	1. Solare Bestrahlungsstärke 2. Temperatur der Sensorsolarzelle ¹ 3. Umgebungstemperatur 4. Windgeschwindigkeit	Si-RS485TC-2T-v-MB	Tamb-Si ² Vwind-Si ³	- Si-Sensor mit IP67-Anschlussbuchsen für einen Temperatur- und einen Windgeschwindigkeitssensor - Externe Sensoren mit vorkonfektionierten Steckern - Optional Shield Tamb-Si als Witterungsschutz
5	1. Solare Bestrahlungsstärke 2. Temperatur der Sensorsolarzelle ¹ 3. Modultemperatur 4. Windgeschwindigkeit	Si-RS485TC-2T-v-MB	Tmodul-Si ² Vwind-Si ³	- Si-Sensor mit IP67-Anschlussbuchsen für einen Temperatursensor und einen Windgeschwindigkeitssensor - Externe Sensoren mit vorkonfektionierten Steckern

¹ Die Temperatur der Sensorsolarzelle ist vergleichbar der PV-Modultemperatur und daher ist kein extra Modultemperatursensor notwendig.

² Die Temperatursensoren Tamb-Si und Tmodul-Si haben ein 3-m-Anschlusskabel.

³ Der Windgeschwindigkeitssensor Vwind-Si hat ein 5-m-Anschlusskabel.