



DATENBLATT

# Zubehör zu Sensoren



## Ergänzende Sensoren, Anschlussdosen und mehr

Machen Sie sich ein umfassenderes Bild von der Umgebungsbedingungen und erweitern Sie Ihr System mühelos mit unserem Zubehör für Si-Sensoren.

Unsere robusten Temperatursensoren und Windgeber lassen sich einfach an ausgewählte Solarstrahlungssensoren anschließen und liefern in kürzester Zeit nützliche Daten. Das komfortable Anschlussdosen-Set bringt Ordnung in Ihre Verkabelung und ermöglicht die Installation mehrerer Sensoren im Daisy-Chain-Prinzip. Für eine erhöhte Präzision der Außentemperatursensoren empfehlen wir den Witterungs- und Strahlungsschutz Shield-Tamb-Si.

### Fakten & Vorteile

- **Temperatursensoren:**  
Mit Präzisionselement Pt1000 gemäß IEC 60751 Klasse A
- **Modultemperatursensoren:**  
Gemäß Anforderungen der IEC 61724-1
- **Umgebungstemperatursensoren:**  
Mit Witterungs- und Strahlungsschutz erfüllen alle Anforderungen der IEC 61724-1
- **Anschlussdosen-Set:**  
Einfache Kabelverlängerung und Herstellung von RS485-Busabzweigungen
- **Schnelle und einfache Installation aller Zubehörteile**

### Typenübersicht

Typ	Messgröße / Funktion	Kompatibel zu
Tamb-Si	Umgebungstemperatur	Si-RS485TC-2T-v-MB Si-RS485TC-3T-MB
Tmodul-Si	PV-Modultemperatur	Si-RS485TC-2T-v-MB Si-RS485TC-3T-MB
Vwind-Si	Windgeschwindigkeit	Si-RS485TC-2T-v-MB
Shield-Tamb-Si	Witterungs- und Strahlungsschutz	Tamb-Si Si-RS485TC-2T-MB Ta-ext-RS485-MB Ta-ext-V-4090 Ta-ext-I-4090 Ta-ext-Pt1000
JB-01	Anschlussdose inkl. Klemmen	Alle Produkte

## Technische Daten

<b>Tamb-Si</b> 	Sensorelement	Pt1000 Klasse AA nach EN 60751
	Arbeitstemperatur	-40 bis +90 °C
	Einfassung Sensorelement	Edelstahlhülse Ø 6 mm L 50 mm
	Schutzart	IP 67
	Anschlussleitung	Länge: 3 m, PUR-ummantelt, geschirmt (LiHC11Y, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> )
	Gewicht	85 g
	Zolltarifnummer	90 25 19 00
<b>Tmodul-Si</b> 	Sensorelement	Pt1000 Klasse A nach EN 60751
	Arbeitstemperatur	-40 bis +90 °C
	Einfassung Sensorelement	Selbstklebender Aluminiumblock, 35 mm x 12 mm x 6 mm
	Schutzart	IP 67
	Anschlussleitung	Länge: 3 m, PUR-ummantelt, geschirmt (LiHC11Y, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> )
	Gewicht	85 g
	Zolltarifnummer	90 25 19 00
<b>Vwind-Si</b> 	Sensortyp	Schalensternanemometer
	Signal	Reed-Relais, 2,5 Hz/(m/s)
	Messbereich	0,9 bis 40 m/s (kurzzeitig 60 m/s)
	Messunsicherheit	0,5 m/s oder 5 % vom Messwert
	Gesamtgewicht	350 g
	Abmessungen (ohne Halter)	Ø 134 x 160 mm
	Schutzart	IP 54
	Einsatzbereich	-25 bis +60 °C (bei Eisfreiheit)
	Anschlussleitung	Länge: 5 m, PUR-ummantelt, geschirmt (LiYC11Y, 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> )
	Zolltarifnummer	90 15 80 20
<b>Shield-Tamb-Si</b> 	Abmessungen	71 mm x 109 mm x 272 mm
	Gewicht	270 g
	Material	Kunststoff, Edelstahl
	Zolltarifnummer	90 25 90 00
<b>JB-01</b> 	Einsatzbereich	-35 bis +80 °C
	Schutzart	IP 66
	Abmessungen Gehäuse	94 mm x 65 mm x 57 mm
	Gewicht	160 g
	Material Gehäuse	Polycarbonat
	Spezifikation Anschlusskabel	Außendurchmesser 4 bis 6 mm Leitungsquerschnitt 0,14 bis 4 mm <sup>2</sup>
	Zolltarifnummer	85 36 90 10