SOL-SC-WTH-STN - Wetterstation

1322110

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1322110

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Abbildung ähnlich

Wetterstation zur Erfassung von Messdaten angeschlossener Umweltsensoren. Zusammen mit Sensoren des Typs SOL-ES in PV-Parks oder anderen industriellen Bereichen einsetzbar. Die integrierte PLCnext Control ermöglicht die projektspezifische Erfassung und Weitergabe von Umweltdaten über standardisierte Industrieprotokolle.

Produktbeschreibung

Die Wetterstation dient der präzisen Erfassung, Verarbeitung und Übertragung von Umweltdaten in Photovoltaik-Parks und industriellen Systemen. Sie wird als vorkonfektionierter Schaltschrank mit integrierter PLCnext Control AXC F 2152, Spannungsversorgung sowie Sensor- und Kommunikationsanschlüssen geliefert.

Die Wetterstation ist mit den Sensoren des Typs SOL-ES kompatibel. Diese Sensoren erfüllen die Anforderungen der IEC 61724-1 für das PV-Monitoring und stellen Messdaten mit höchster Genauigkeit bereit. Die gewünschten Sensoren sowie das entsprechende Montagezubehör müssen separat bestellt werden (siehe „Zubehör“). Neben Sensoren des Typs SOL-ES können – je nach Projekt – auch Sensoren von Drittanbietern angebunden werden.

Die Sensoren werden über M12-Rundsteckverbinder angeschlossen. Mithilfe von M12-Y-Verteilern (siehe „Zubehör“) kann optional eine Daisy-Chain-Verbindung realisiert werden. Die Versorgung der Sensoren erfolgt mit 24 V DC. Die Sensoren verfügen über einen integrierten Verpolschutz.

Die Übertragung der Messdaten erfolgt über standardisierte Kommunikationsprotokolle wie Modbus/TCP oder PROFINET, wodurch sich die Wetterstation in übergeordnete Leitsysteme, SCADA-Lösungen oder Energiemanagementsysteme integrieren lässt.

Die Applikations-Software wird vom Anwender projektspezifisch mit PLCnext Engineer erstellt. Dadurch bietet die Wetterstation eine hohe Flexibilität bei der Auswahl und Integration der Sensorik.

HINWEIS ZUR ANWENDUNG

Für die Inbetriebnahme ist die Erstellung einer projektspezifischen Applikations-Software erforderlich. Die enthaltene PLCnext Control AXC F 2152 kann mit der kostenfreien Engineering- und Programmierumgebung PLCnext Engineer programmiert werden.

Ihre Vorteile

- Integrierte frei programmierbare PLCnext Control
- Hohe Flexibilität bei Auswahl und Integration der Sensorik
- Sensoranbindung über M12-Rundsteckverbinder in Industriequalität
- Unterstützung standardisierter Industrieprotokolle (Modbus/TCP, PROFINET)
- Geeignet für normkonformes PV-Monitoring nach IEC 61724-1

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1322110
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück

Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DV
Produktschlüssel	DTHAAA
GTIN	4063151609139
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	12,1 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	12,1 kg
Zolltarifnummer	85371091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wetterstation
Ausstattung	ohne Sonderausstattung

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	I

Elektrische Eigenschaften

Steuerspannung	24 V DC
Nennspannung U_N	230 V AC (50 Hz)
Nennstrom I_N	0,95 A (bei 230 V, 50 Hz)
Nennleistung	220 W

Sicherung

Empfohlene Vorsicherung:	16 A (B-Charakteristik, 1-polig)

Maße

Außenmaß

Breite / Höhe / Tiefe	400 mm / 654 mm / 213 mm (mit Anbauten)

Materialangaben

Material Gehäuse	Polycarbonat

Kabel / Leitung

Kabeleinführung

Art der Leitungseinführung	Kabelverschraubung
	Steckverbinder
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
	Push-in-Anschluss

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	≤ 95 % (bei 25 °C, keine Betauung)
Luftdruck (Betrieb)	70 kPa ... 106 kPa (bis 2000 m üNN)

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27370190
ECLASS-15.0	27370190

ETIM

ETIM 10.0	EC012357

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de