

SOLON Regor.

Überwachung und Erfassung von Kraftwerksdaten.

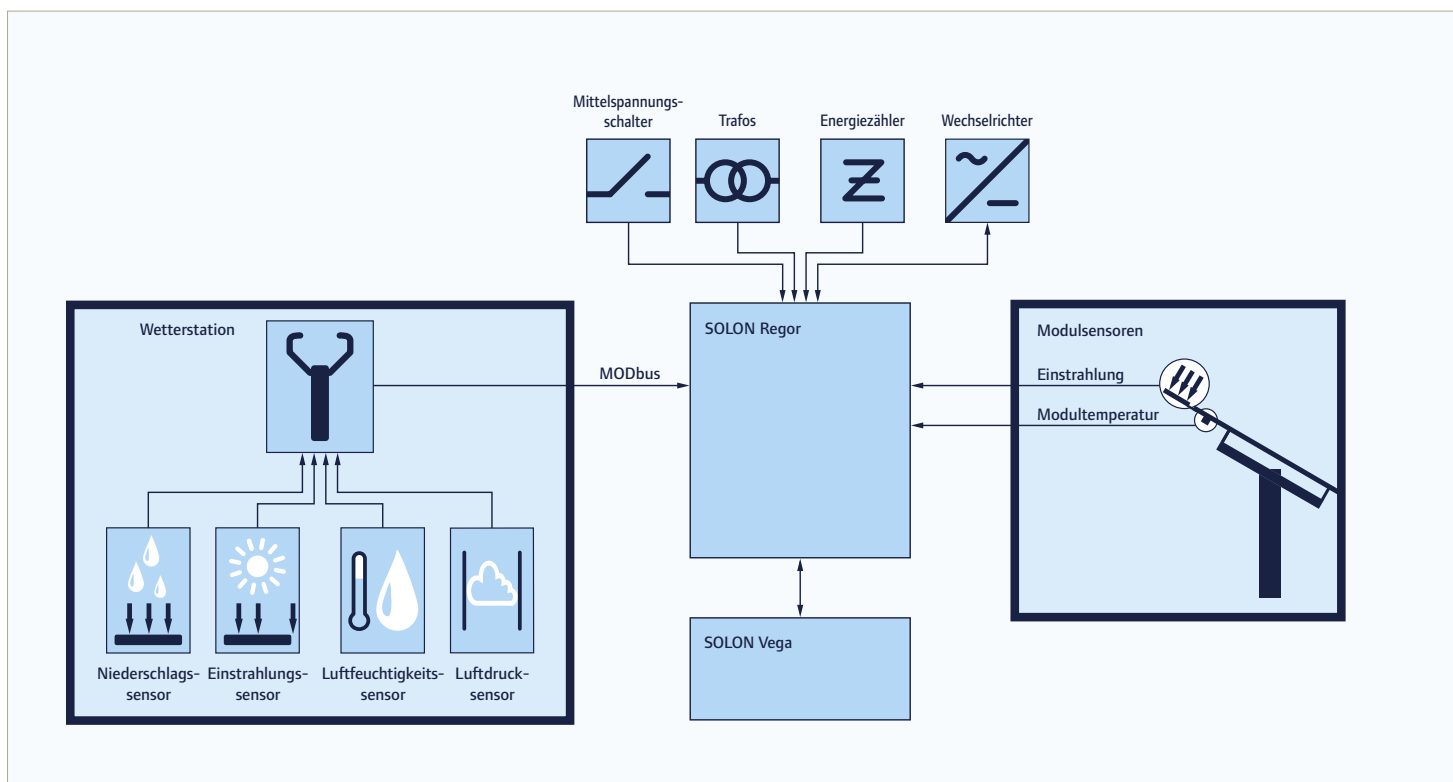


- Zuverlässige Datenerfassung im Photovoltaikkraftwerk
- Robust und zuverlässig auch unter extremen Temperaturbedingungen
- Flexibel an unterschiedliche Kraftwerkstechnologien und -größen anpassbar
- Langjährig erprobte und zertifizierte Industriekomponenten



Zuverlässige Erfassung von Kraftwerksdaten mit SOLON Regor – jederzeit, bei jedem Wetter.

Mit seinen hochwertigen Komponenten und Kommunikationsverbindungen zu den jeweiligen Kraftwerkskomponenten (z. B. Wechselrichter und Wetterstation) sorgt SOLON Regor für eine verlässliche Erfassung, Verarbeitung und Sicherung Ihrer PV-Kraftwerksdaten. Die Umsetzung von initiierten Parameteränderungen gehört ebenso zu den Systemeigenschaften wie die Bereitstellung der Daten zur Visualisierung und weiteren Auswertung.





Datenerfassung.

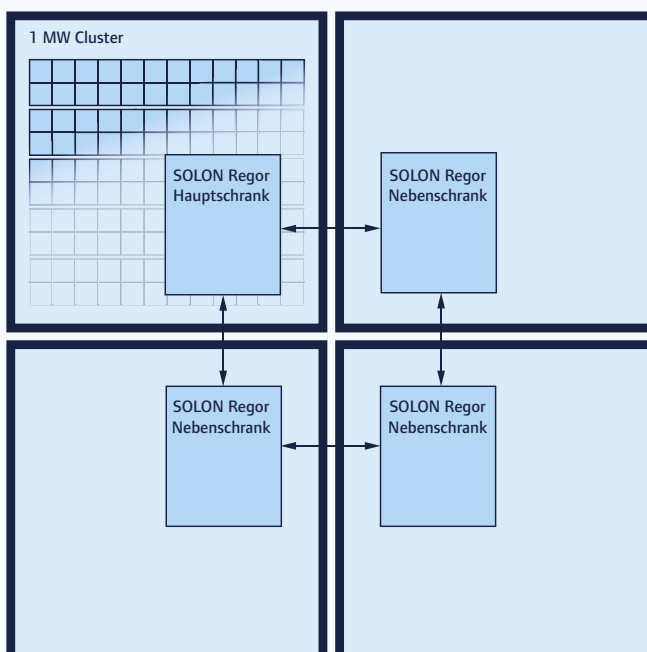
- › Kontinuierliche und kundenspezifische Erfassung relevanter, zustandsbeschreibender Daten der PV-Kraftwerke

Datenverfügbarkeit.

- › Statusübermittlung der Daten alle 15 Minuten
- › Weitergabe von Fehlermeldungen im Minutentakt
- › Langfristige Datenspeicherung der PV-Kraftwerksdaten vor Ort oder optional auf sicheren Internetservern

Flexibilität.

- › Einbindungsmöglichkeiten aller Komponenten durch offene Softwarearchitektur – unabhängig vom Fabrikat
- › Systemerweiterung jederzeit möglich
- › Einfache Anpassung an zukünftige Gesetzesanforderungen



SOLON Regor

Mechanische Daten

	Schaltschrank SOLON Tauri	Schaltschrank für fest aufgeständerte Systeme
Abmessung H/B/T	1.200 x 800 x 300 mm	1.000 x 800 x 300 mm
Gewicht	ca. 130 kg	ca. 123 kg
Schutzart	IP55	IP55

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C	-20°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	0% bis 95%, nicht kondensierend	0% bis 95%, nicht kondensierend

Elektrische Daten

Energieversorgung	230 / 400 V _{AC} / 50 Hz 3-phasig 24 V _{DC} / USV, Batterie CC 2,5Ah; DC 0,058Ah	230 / 400 V _{AC} / 50 Hz 1-phasig 24 V _{DC} / USV, Batterie CC 2,5Ah; DC 0,058Ah
Leistungsaufnahme nom / max	Option CC: 70 W / 135 W (Steuerung 30 W) Option DC: 60 W / 105 W (Steuerung 15 W)	Option CC: 70 W / 135 W (Steuerung 30 W) Option DC: 60 W / 105 W (Steuerung 15 W)
Schnittstellen	6 x Ethernet RJ45, redundanter Ring (CU / LWL) 1 x RJ45 (Wetterstation), 1 x RJ45 (Wechselrichter) weitere Schnittstellen möglich	6 x Ethernet RJ45, redundanter Ring (CU / LWL) 1 x RJ45 (Wetterstation), 4 x RJ45/CAN (Wechselrichter) weitere Schnittstellen möglich

Lieferumfang Schaltschrankkomponenten

Industriesteuerung	✓	✓
Ansteuerung für Nachführeinheit	✓	–
Überspannungsschutz (Blitzschutz) für alle externen Sensoren und Datenleitungen	✓	✓
24 V-USV mit Batterie CC 2,5Ah; DC 0,058Ah	✓	✓
Konfigurierbarer Switch (CU / LWL-Ring inkl. Splice-Box)	✓	✓
Sicherungen	✓	✓
Revisionssteckdose (230 V / 50 Hz)	✓	✓
Optional: Sensorik zu Einstrahlung, Umgebungs- und Modultemperatur	✓	✓

Software

Steuerung der Modulnachführung	✓	–
Überwachung und Schutz des Nachführsystems	✓	–
Kommunikation zu zentralem oder dezentralen Wechselrichter(n)	✓	✓
Parametrierung, Steuerung und Programm-Update (weltweit via Internet)	✓	✓
Erfassung der meteorologischen Daten	✓	✓
Kraftwerkssteuerung	✓	✓
Datenerfassung	✓	✓
Temporäre, lokale Datenspeicherung	✓	✓
Kommunikation über DFÜ, GSM, UMTS, DSL, Satellit	✓	✓