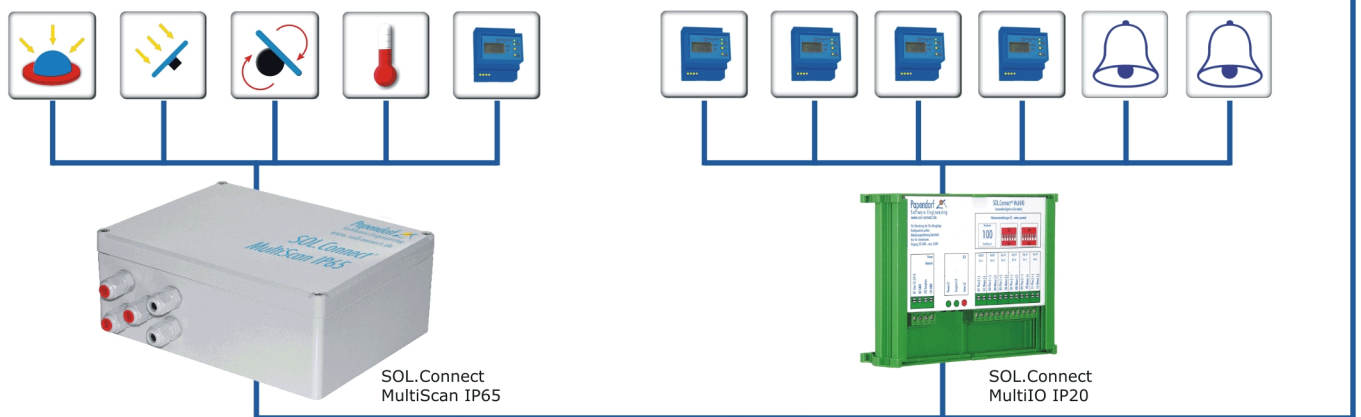


Ergänzungsmodule zur Erfassung von Messwerten und Ein-/Ausgaben per SOL.Connect® Center

- ❑ Wetter-, Klima- und Umweltdaten lassen allgemeine Rückschlüsse auf die Ertragsituation zu. Standort- und anlagengenaue Daten sind notwendig, um PV-Anlagen zuverlässig auf ihre qualitative Eigenschaften zu prüfen (bspw. in Form von Soll-/Ist-Vergleichen)
- ❑ **SOL.Connect® MultiScan** - Universelles AD-Wandler-Modul zur Einbindung von Messwandlern, Sensoren, Zählern oder Gebern
- ❑ **SOL.Connect® MultiIO** - Universelles IO-Modul als Ergänzung des SOL.Connect® Centers zur Einbindung von Störmeldern oder Zählern, 4 Eingänge, 2 Ein-/Ausgänge wählbar



SOL.Connect® MultiIO

- ❑ Erfassung von digitalen Signalgebern und Zählern
- ❑ 6 optisch entkoppelte S0-Eingänge bspw. zur Einbindung von Stromzählern mit Impulsausgang nach DIN 43864 oder Signalgebern
- ❑ 2 Eingänge sind als Ausgang konfigurierbar Relais-Schaltausgänge (500mA, max. Schaltspannung 36 V_{dc})
- ❑ Interne Hilfsspannung für jeden Eingang separat per DIL-Schalter konfigurierbar (nicht galvanisch getrennt, über 2,2k abgesichert)

SOL.Connect® MultiScan

- ❑ 6 analoge Ports (Auflösung 16 Bit), konfigurierbar
- ❑ 2 optisch entkoppelte S0-Eingänge
- ❑ Aufzeichnungsraster 1min, bzw. 10s als Durchschnitts- oder Spotwerte, zeitlich synchronisiert

MultiScan und MultiIO

- ❑ Vernetzbar über Feldbus „EasyLan“ bis 2000m Leitungslänge
- ❑ Versorgung: 12-24Vdc, 1mA .. 40mA je nach Beschaltung zentrale oder separate Versorgung
- ❑ Betriebstemperatur -10°C ... +50°C
- ❑ Ausführungen:
 - IP40 Alu-Profilgehäuse: 110 x 60 x 25mm (B x H x T)
 - IP65 Polycarbonat: 200 x 150 x 77mm (B x H x T)
- ❑ CE- Zertifiziert
- ❑ Ausschließlich nutzbar mit **SOL.Connect® Center** Produkten

Sensoren

- ❑ Widerstandsfühler mit 2-Leitertechnik (benutzen 2 analoge Ports)
- ❑ Widerstandsfühler mit 4-Leitertechnik (benutzen 3 analoge Ports) PT1000, PT100, Drehwinkelgeber etc.
- ❑ Spannungsgeber: Einheitsspannungssignale, freie Messbereiche 0-150mV_{dc} bis 0-10V_{dc}
- ❑ Stromgeber: Einheitsstromsignal 0-20mA
- ❑ Sensoren bspw. Drehwinkelgeber, Schwimmer, Anemometer, Pyranometer, Bestrahlungsstärkesensoren, Durchfluss-Mengenzähler, Impulsgeber, u.v.m.
- ❑ Impulsgeber: bspw. Stromzähler mit Impulsausgang nach DIN 43864 oder Signalgeber

SOL.Connect® Sensor T

- ❑ Messung von Oberflächen-, PV-Modul- oder Umgebungstemperaturen im innen- und Außenbereich
- ❑ Montage per Schraub- oder Klebeverbindung
- ❑ Platinwiderstand PT 1000 B (DIN EN 60751)
- ❑ Aluminiumgehäuse IP53
- ❑ Abmessungen: 24 x 40 x 5mm (B x H x T)
- ❑ Temperaturbereich: -35°C ... +105°C

