

TRANSCLINIC 14I+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Stringüberwachung mit Transclenic xi+ System für die permanente Leistungsüberwachung von Photovoltaikanlagen.

Die Geräteserie Transclenic xi+ ermittelt kontinuierlich den Strom von einzelnen Strings oder String-Gruppen sowie die Spannung in einer Photovoltaikanlage und ermöglicht auf diese Weise eine sehr detaillierte Überwachung. Beeinträchtigungen, die zu Ertragsminderungen führen, werden so unverzüglich festgestellt und können behoben werden.

PV-Plant Smarte Software zur Datensammlung und Überwachung von Photovoltaikanlagen

Die Software besteht aus zwei Programm-Modulen:

Konfigurations-Modul

Das Konfigurations-Modul ermöglicht es, auf einfache Weise die zu überwachenden Geräte und Anlagenteile (Geräteanschlusskästen, Umrichter, Zähler, Wettersensoren etc.) zu implementieren und diese nach Belieben zu organisieren, zu gruppieren oder umzubenennen. E-Mail- oder SMS-Benachrichtigungen können Anwender ganz einfach programmieren und festlegen, dass diese im Alarmfall automatisch an eine frei definierbare Gruppe gesandt werden.

Des Weiteren stellt das Konfigurations-Modul die Daten für die Onlineüberwachung der Photovoltaikanlage zur Verfügung.

Visualisierungs-Modul

Mit dem Visualisierungs-Modul können die an den PC gesandten Online- Daten direkt angezeigt und gespeichert werden. Detaillierte Analysen über den aktuellen Zustand der Photovoltaikanlage lassen sich durch die grafische Aufbereitung der in der mySQL-Datenbank gespeicherten Daten erstellen. Für den Versand per E-Mail können die Daten auch in Formate wie Excel oder PDF exportiert werden. Zusätzlich ist eine Verwaltung der Alarme und ihrer Quittierungen vorhanden, so dass die jeweils vereinbarten Servicehandlungen entsprechend zeitlich dokumentiert sind.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1238130000
Typ	TRANSCLINIC 14I+
GTIN (EAN)	4050118044225
VPE	1 Stück

TRANSCLINIC 14I+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	370 mm	Breite	109,5 mm
Höhe	92,2 mm	Nettogewicht	1.123 g

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-20 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	70 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	-------

Technische Daten

Analoge Eingänge	0...+10 V, 0...20 mA	Anzahl Digitale Ausgänge	1
Anzahl Digitale Eingänge	2	Anzahl analoge Eingänge	2
Digitalausgänge	max. 30 V DC/AC / 50 mA	Digitaleingänge	0,5 V low, 15 ... 24 V high
Kommunikation	MODBUS RS485 RTU	Leistungsaufnahme	< 1500 mW
Maximale Anzahl an Strings	14	Maximaler Ablesefehler	± 1 % (vom vollen Skalenwert)
Maximalstrom pro String	20 A	Messbereich	3...20 A DC
Nennspannung	1000 V DC	Versorgungsspannung	19 - 36 V DC

Klassifikationen

eClass 6.0	27-37-04-10	eClass 7.0	27-37-04-10
------------	-------------	------------	-------------

TRANSCLINIC 14I+

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

