



Hauptmerkmale

Range of product	Acti 9
Produktname	Acti 9 Smartlink
Produkt oder Komponententyp	Smart-Kommunikationsmodul
Kurzbezeichnung des Geräts	Smartlink SI B Ethernet
Application type	Grundlegende Energiemessung E Verbesserte Lastüberwachung E, U, I, P, Pf Lastalarm Laststeuerung Statusüberwachung Leistungsschalter
Number max of connected devices	Bis zu 7 verdrahtete Geräte Bis zu 20 Wireless-Geräte
Kanalgruppe	1 Gruppe aus 7 digitalen Kanälen 1 Gruppe aus 1 analogen Kanal
Max. Versorgungsstrom	1,5 A
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC +/- 20 %
Produktkompatibilität	Analoger Eingang Digitaler Eingang und Ausgang Impulsausgangszähler Wireless-Energiesensor
Kommunikations-Service	Ethernet Modbus TCP/IP-Server Webserver
Webserver	Kompatibel mit GMS-Controller Eingebettete Webseite
Übertragungsunterstützungsfrequenz	2,4...2,4835 GHz PowerTag 20
Webdienste	Webseite

Zusatzmerkmale

Anwendungsspezifischer E/A	Pulswechselrichter Impuls-Summenzähler
Schutzfunktionen	Kurzschlusschutz für Analogeingang Gegen Verpolung für Hilfsspannungsversorgung Gegen Verpolung für Eingänge Überspannungsschutz bei 33 V DC für digitaler Ausgang
Überbrückungszeit	10 ms
Rückstellung	Werksreset auf Frontseite
Eingangs-/Ausgangstyp	2 Eingänge pro analogem Kanal 2 Eingänge + 1 Ausgang pro digitalem Kanal
Eingangstyp	Stromkörper für Analogeingang, 4-20 mA Spannungswandlereingänge für Analogeingang, 0-10 V DC Stromkörper für Digitaleingang, 24 V DC +/- 20 % bei 2,5 mA
Max. Dauerstrom	0,005 A für Digitaleingang
Absoluter Messfehler	+/- 1 % Skalenendwert für Analogeingang 12 bits
Zeit für elektronisches Filtern	2 Ms von Zustand 0 bis Zustand 1 2 ms von Zustand 0 bis Zustand 1
Ausgangstyp	Logik-Stromquelle: 24 V - DC - 100 mA
Maximaler Spannungsabfall	<1 V bei Status 1 digitaler Ausgang
Einschaltstrom	0,5 A für digitaler Ausgang 3 A für Stromversorgung
Lokale Signalisierung	Kommunikation: 1 LED (gelb) NS (Netzwerkstatus): 1 LED (grün, orange und rot) Kommunikation (LK/ACT 10/100): 1 LED (grün und gelb) Status: 1 LED (grün, orange und rot)

Einbauposition	Horizontal und vertikal auf DIN-Schiene
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Position des Anschlusses	Front
Anschlüsse - Klemmen	Federzugklemme Ti24 7 für digitaler Eingang/Ausgang, separat zu bestellen RJ45-Steckverbinder 1 für ETHERNET, separat zu bestellen Steckverbinder 1 für Versorgungsstromkreis Steckverbinder 1 für Kommunikationsbus Steckverbinder 1 für Analogeingang
Klemmverbindungskapazität	2 x 0,25 mm ² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), flexibel mit Aderendhülse für Kommunikationsbus 2 x 0,25 mm ² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), flexibel ohne Aderendhülse für Kommunikationsbus 2 x 0,25 mm ² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), fest mit Aderendhülse für Kommunikationsbus 2 x 0,25 mm ² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), fest ohne Aderendhülse für Kommunikationsbus 2 x 0,25-2 x 1,5 mm ² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), fest mit Aderendhülse für Analogeingang 2 x 0,25-2 x 1,5 mm ² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), fest ohne Aderendhülse für Analogeingang 2 x 0,25-2 x 1,5 mm ² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), flexibel mit Aderendhülse für Analogeingang 2 x 0,25-2 x 1,5 mm ² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), flexibel ohne Aderendhülse für Analogeingang 1x 0,5-1,5 mm ² , flexibel mit Aderendhülse für Steuerung 1x 0,5-1,5 mm ² , flexibel ohne Aderendhülse für Steuerung 1x 0,5-1,5 mm ² , fest mit Aderendhülse für Steuerung 1x 0,5-1,5 mm ² , fest ohne Aderendhülse für Steuerung 2x 0,2-1,5 mm ² , flexibel mit Aderendhülse für Versorgungsstromkreis 2x 0,2-1,5 mm ² , flexibel ohne Aderendhülse für Versorgungsstromkreis 2x 0,2-1,5 mm ² , fest mit Aderendhülse für Versorgungsstromkreis 2x 0,2-1,5 mm ² , fest ohne Aderendhülse für Versorgungsstromkreis
Drahtabsolierungslänge	Steuerung: 10 mm Versorgungsstromkreis: 7 mm Analogeingang: 7 mm Kommunikationsbus: 7 mm
Kommunikationsnetztyp	RS485 Modbus RTU Master SUB-D 9 9,6 - 19,2 kbauds Ethernet Modbus TCP/IP Server RJ45 10/100 Mbit/s
9 mm Polmittenabstand	0 nützlich
Höhe	22,5 mm
Breite	359 mm
Tiefe	42 mm
Produktgewicht	180 g
Gelieferte Ausrüstung	Satz aus 1 Stück Steckverbinder Satz aus 1 Stück Busverbinder Satz aus 1 Stück Netzstecker Satz à 2 Stück Verriegelungsclips
Kompatible Produktfamilie	ITL Zusatzausrüstung C60 Linergy FM IOF+SD 24 IACT24 IATL24 Impulsausgangszähler Modbus-Zähler PowerTag Wireless-Energiesensor RCA iC60 Acti 9 iCT Zusatzausrüstung Acti 9 iC60 Acti 9 iID Acti 9 iSW-NA Acti 9 iDPN Vig Acti 9 C40 Acti 9 DT40 Acti 9 DT60 Acti 9 I-NA Acti 9 ITG40 Acti 9 iDPN Acti 9 Reflex iC60 Ti24 Stecker
Inbetriebnahme-Schnittstelle	ECOREACH Webseite
Kompatibilitätscode	Acti 9 Smartlink IP

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	3
Elektromagnetische Verträglichkeit	Festigkeit gegen elektrostatische Entladung (8 kV) (IEC 61000-4-2) Festigkeit gegen elektrostatische Entladung (4 kV) (IEC 61000-4-2) Beständigkeit gegenüber ausgestrahlten Magnetfeldern (10 V/m) (IEC 61000-4-3) Festigkeit gegen Störimpuls (2 kV) (IEC 61000-4-4) Festigkeit gegen Störimpuls (1 kV) (IEC 61000-4-4) Festigkeit gegen Störimpuls (1 kV) (IEC 61000-4-4) Leitungsgebundene Störungen (10 V) (IEC 61000-4-6) Störfestigkeit gegenüber magnetischen Felder mit Netzfrequenz (30 A/m) (IEC 61000-4-8) Abgestrahlte Emission, Klasse A (IEC 61131-3 Ed.3) Leitungsgebundene Emission, Klasse A (IEC 61131-2)
Umgebungsbedingungen	Korrosiv 3C2 entspricht IEC 60721-3-3 Salznebel 2 entspricht IEC 60068-2-52
Vibrationsfestigkeit	1 gn, Amplitude = 3,5 mm (f = 5...300 Hz)10 Zyklen entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Feuer Beständigkeit	Andere Bauteile: 650 °C (30 s) entspricht IEC 60695-2-10 An Klemmenleisten: 960 °C (30 s) entspricht IEC 60695-2-10
Tropenfest	2
Relative Feuchtigkeit	93 % bei 40 °C
Aufstellungshöhe	0 - 2000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------