

Gegevensblad product

Kenmerken

A9XMZA08

Acti9 Smartlink SI B - Slimme communicatiemodule - BAR uitvoering



Hoofd

Productreeks	Acti 9
Product name	Acti 9 Smartlink
Product or component type	Slimme communicatiemodule
Device short name	Smartlink SI B Ethernet
Type toepassing	Basis en energiemeting E Verbeterde belastingsmonitoring E, U, I, P, Pf Belasting alarm Belastingsregeling Automaat status monitoring
Maximum aantal geconnecteerde producten	Up to 7 wired devices Tot 20 draadloze apparaten
Groep kanalen	1 groep van 7 digitale kanalen 1 groep van 1 analoog kanaal
Maximale netstroom	1,5 A
Us nominale voedingsspanning	24 V DC +/- 20 %
Compatibiliteit product	Analoge input Digitale input en output Puls output meter Draadloze energiesensor
Communicatiedienst	Ethernet Modbus TCP/IP server Webserver
Webserver	BMS regelaar verenigbaar Geïntegreerde web pagina
Supportmedium transmissie	Radiofrequentie 2,4...2,4835 GHz PowerTag 20
Webdiensten	Web pagina

Complementair

Toepassings specifieke I/O	Impulsconverter Totaliserende impulstellers
Type bescherming	Beveiliging tegen kortsluiting voor analoge input Tegen omgekeerde polariteit voor hulpvoeding Tegen omgekeerde polariteit voor invoer Overspanning bij 33 V DC voor digitale output
Immunititeit voor micro-onderbrekingen	10 ms
Reset	Resetten van fabrieksinstellingen op voorkant
In-/uitgangstype	2 ingangen per analoog kanaal 2 inputs + 1 output per digitaal kanaal
Ingangstype	Stroom voor analoge input, 4...20 mA Spanning voor analoge input, 0...10 V DC Current sink voor digitale input, 24 V DC +/- 20 % bij 2,5 mA
Maximum continu stroom	0,005 A voor digitale input
Absolute nauwkeurigheidfout	+/- 1% van ware grootte voor analoge input 12 bits
Elektronische filtertijd	2 Ms for digitale input van status 0 tot status 1 2 ms for analoge input van status 0 tot status 1
Outputtype	Logische stroombron: 24 V - DC - 100 mA
Maximale spanningsval	<1 V bij status 1 digitale output

Inschakelstroom	0,5 A voor digitale output 3 A voor voeding
Lokale signalering	Communicatie: 1 LED (geel) NS (Netwerkstatus): 1 LED (groen, oranje en rood) Communicatie (LK/ACT 10/100): 1 LED (groen en geel) Status: 1 LED (groen, oranje en rood)
Montagepositie	Horizontaal en verticaal op DIN-rail
Colour	Wit (RAL 9003)
Location of connection	Voorkant
Aansluitingen - aansluitklemmen	Veerklem Ti24 qty: 7 for digitale ingang/uitgang, afzonderlijk besteld RJ45 connector qty: 1 for ETHERNET, afzonderlijk besteld Plug-in connector qty: 1 for toevoercircuit Plug-in connector qty: 1 for communicatiebus Plug-in connector qty: 1 for analoge input
Capaciteit klemaansluiting	2 x 0,25 mm ² voor kabel afgeschermd getwist paar, flexibel met kabeluiteinde voor communicatiebus 2 x 0,25 mm ² voor kabel afgeschermd getwist paar, flexibel zonder kabeluiteinde voor communicatiebus 2 x 0,25 mm ² voor kabel afgeschermd getwist paar, stijf met kabeluiteinde voor communicatiebus 2 x 0,25 mm ² voor kabel afgeschermd getwist paar, stijf zonder kabeluiteinde voor communicatiebus 2 x 0,25...2 x 1,5 mm ² voor kabel afgeschermd getwist paar, stijf met kabeluiteinde voor analoge input 2 x 0,25...2 x 1,5 mm ² voor kabel afgeschermd getwist paar, stijf zonder kabeluiteinde voor analoge input 2 x 0,25...2 x 1,5 mm ² voor kabel afgeschermd getwist paar, flexibel met kabeluiteinde voor analoge input 2 x 0,25...2 x 1,5 mm ² voor kabel afgeschermd getwist paar, flexibel zonder kabeluiteinde voor analoge input 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , flexibel met kabeluiteinde voor controle 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , flexibel zonder kabeluiteinde voor controle 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , stijf met kabeluiteinde voor controle 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , stijf zonder kabeluiteinde voor controle 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , flexibel met kabeluiteinde voor toevoercircuit 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , flexibel zonder kabeluiteinde voor toevoercircuit 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , stijf met kabeluiteinde voor toevoercircuit 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , stijf zonder kabeluiteinde voor toevoercircuit
Wire stripping length	Controle: 10 mm Toevoercircuit: 7 mm Analoge input: 7 mm Communicatiebus: 7 mm
Type communicatienetwerk	RS485 Modbus RTU master SUB-D 9 9,6...19,2 kbaud Ethernet Modbus TCP/IP server RJ45 10/100 Mbit/s
Stappen van 9 mm	0 nuttig
Height	22,5 mm
Width	359 mm
Depth	42 mm
Net weight	180 g
Meegeleverde apparatuur	Set van 1 connector Set van 1 busconnector Set van 1 voedingconnector Set van 2 vergrendelingsclips

Bereik compatibiliteit	Acti 9 iTL hulp Multi 9 C60 Linergy Linergy FM Acti 9 iOF+SD 24 Acti 9 iACT24 Acti 9 iATL24 PowerLogic Puls output meter PowerLogic Modbus meter Acti 9 PowerTag draadloze energiesensor Acti 9 RCA iC60 Acti 9 Acti 9 iCT hulp Acti 9 Acti 9 iC60 Acti 9 Acti 9 iID Acti 9 Acti 9 iSW-NA Acti 9 Acti 9 iDPN Vigi Acti 9 Acti9 C40 Acti 9 Acti9 DT40 Acti 9 Acti9 DT60 Acti 9 Acti9 I-NA Acti 9 Acti9 ITG40 Acti 9 Acti 9 iDPN Acti 9 Acti 9 Reflex iC60 Ti24 connector
Opdrachtinterface	ECOREACH Web pagina
Compatibility code	Acti 9 Smartlink IP

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20
Pollution degree	3
Elektromagnetische compatibiliteit	Bestand tegen elektrostatische ontlading (luchtontlading), 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Bestand tegen elektrostatische ontlading (contactontlading), 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Weerstand tegen uitgestraalde elektromagnetische velden (80 MHz...3 GHz), 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Voeding: bestand tegen snelle overgang (5...100 kHz), 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Invoer/Uitvoer: bestand tegen snelle overgang, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Communicatiebus: bestand tegen snelle overgang, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Geleid EMC (0,15...80 MHz), 10 V, conforming to IEC 61000-4-6 Immuniteit voor magnetische velden aan netwerkfrequentie, 30 A/m, conforming to IEC 61000-4-8 Uitgestraalde eliminatie (30...1000 MHz), klasse A, conforming to IEC 61131-3 Ed.3 Uitgevoerde overbrenging (0,15...30 MHz), klasse A, conforming to IEC 61131-2
Milieu-eigenschappen	Corrosief 3C2 conform aan IEC 60721-3-3 Zoutnevel 2 conform aan IEC 60068-2-52
Trillingsweerstand	1 gn, amplitude = 3.5 mm (f = 5...300 Hz) 10 cycli conform aan IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
Vuurbestendigheid	Andere onderdelen: 650 °C (30 s) conform aan IEC 60695-2-10 Op aansluitklemmen: 960 °C (30 s) conform aan IEC 60695-2-10
Tropicalisation	2
Relative humidity	93 % bij 40 °C
Bedrijfshoogte	0...2000 m
Ambient air temperature for operation	-25...60 °C
Ambient air temperature for storage	-40...80 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,400 cm
Package 1 Width	6,300 cm
Package 1 Length	36,700 cm
Package 1 Weight	304,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	32

Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,215 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur