

Product data sheet

Characteristics

A9XMEA08

Acti9 Smartlink - Modbus TCP/IP communication I/O module



Principal

Gama	Acti 9
Nume produs	Acti9 Smartlink
Tip produs sau componenta	Smart communication module
Nume scurt al dispozitivului	Smartlink SI B Ethernet
Aplicatie a dispozitivului	Load control Breaker status monitoring Basic energy metering E Improved load monitoring E, U, I, P, Pf
Dispozitive auxiliare conectate	Up to 7 wired devices
Grup de canale	1 group of 7 digital channels 1 group of 1 analog channel
Curentul maxim furnizat	1,5 A
[Us] tensiune nominala de alimentare	24 V c.c. +/- 20 %
Conectivitate la dispozitive	Analog input Digital input and output Pulse output meter
Serviciu de comunicare	Ethernet Modbus TCP/IP server Web server
Server Web	BMS controller compatible Embedded web page
Servicii Web	Web page

Suplimentar

Intrare/iesire specifica aplicatiei	Sumator totalizator de impulsuri Convertor de impulsuri
Tip de protectie	Protectie la scurtcircuit pentru intrare analogica Protectie la inversarea polaritatii pentru alimentare auxiliară Protectie la inversarea polaritatii pentru interior Supratensiune la 33 V c.c. pentru iesire digitala
Imunitate la microintreruperi	10 ms
Resetare	Factory reset pornit parte frontala
Tipul intrarii/iesirii	2 inputs + 1 output per digital channel 2 inputs per analog channel
Tip de intrare	Current pentru intrare analogică, 4...20 mA Voltage pentru intrare analogică, 0...10 V c.c. Șunt curent pentru intrare digitala, 24 V c.c. +/- 20 % la 2,5 mA
Curent maxim permanent	0,005 A pentru intrare digitala
Eroare absoluta a preciziei	+/- 1 % din scală pentru intrare analogică 12 biti
Timp de filtrare electronic	2 Ms for intrare digitala de la starea 0 la starea 1 2 ms for intrare analogică de la starea 0 la starea 1
Tip de iesire	Logic current source 24 V - c.c. - 100 mA
Cadere de tensiune maxima	<1 V în starea 1 iesire digitala
Curent de varf	0,5 A pentru iesire digitala 3 A pentru sursa de alimentare

Semnalizare locala	Comunicație:1 LED (galben) NS (Network Status):1 LED (green, orange and red) Comunicație (LK/ACT 10/100):1 LED (verde și galben) Stare:1 LED (green, orange and red)
Tip de setare	Modbus address 01...247 pentru address encoders
Pozitia de montaj	Orizontal si vertical on DIN rail
Culoare	Alb (RAL 9003)
Locul conexiunii	Fata
Conexiuni - borne	Bornă cu arc Ti24 qty: 7 for digital input/output, comandat separat Conector RJ45 qty: 1 for ETHERNET, comandat separat Conector deconectabil qty: 1 for circuit de alimentare Conector deconectabil qty: 1 for communication bus Conector deconectabil qty: 1 for intrare analogică
Capacitate conectare prin strangere	2 x 0.25 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, flexibil cu pini pentru communication bus 2 x 0.25 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, flexibil fara terminale de cablu pentru communication bus 2 x 0.25 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, rigid cu pini pentru communication bus 2 x 0.25 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, rigid fara terminale de cablu pentru communication bus 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, rigid cu pini pentru intrare analogică 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, rigid fara terminale de cablu pentru intrare analogică 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, flexibil cu pini pentru intrare analogică 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, flexibil fara terminale de cablu pentru intrare analogică 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , flexibil cu pini pentru control 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , flexibil fara terminale de cablu pentru control 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , rigid cu pini pentru control 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , rigid fara terminale de cablu pentru control 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² , flexibil cu pini pentru circuit de alimentare 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² , flexibil fara terminale de cablu pentru circuit de alimentare 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² , rigid cu pini pentru circuit de alimentare 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² , rigid fara terminale de cablu pentru circuit de alimentare
Lungimea de dezizolare a cablului	Control: 10 mm Circuit de alimentare: 7 mm Intrare analogică: 7 mm Communication bus: 7 mm
Tipul rețelei de comunicatie	RS485 Modbus RTU principal SUB-D 9 9.6...19.2 kbauds Ethernet Modbus TCP/IP server RJ45 10/100 Mbit/s
Module de 9 mm	0 util
Inaltime	22,5 mm
Latime	359 mm
Adancime	42 mm
Greutate neta	180 g
Echipament livrat	Set de 1 connector Set de 1 bus connector Set de 1 power supply connector Set de 2 locking clips
Compatibilitate gama	Acti 9 iTL auxiliary Acti 9 (RCA iC60) Ti24 conector Linergy (Linergy FM) Acti 9 iOF+SD 24 Acti 9 iACT24 Acti 9 iATL24 PowerLogic pulse output meter PowerLogic Modbus meter Acti 9 (Acti9 iCT) auxiliary Acti 9 (Acti9 iC60) Acti 9 (Acti9 iID) Acti 9 (Acti9 iSW-NA) Acti 9 (Acti9 iDPN Vigi) Acti 9 (Acti9 C40) Multi 9 (Multi9 C60) Acti 9 (Acti9 DT40) Acti 9 (Acti9 DT60) Acti 9 (Acti9 I-NA) Acti 9 (Acti9 ITG40) Acti 9 (Acti9 iDPN) Acti 9 (Acti9 Reflex iC60) Ti24 conector

Interfata de punere in functiune	Acti 9 Smart test Pagina web
Cod compatibilitate	Acti 9 Smartlink IP

Mediu

Grad de protectie IP	IP20
Grad de poluare	3
Compatibilitate electromagnetica	Rezistență la descărcări electrostatice (descarcare în aer), 9 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Rezistență la descărcări electrostatice (descarcare pe contact), 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistance to radiated electromagnetic fields (80 MHz...3 GHz), 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Sursa de alimentare: rezistență la tranziții rapizi (5...100 kHz), 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Intrare/ieșire: rezistență la tranziții rapizi, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Communication bus: rezistență la tranziții rapizi, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 EMC efectuat (0.15 - 80 MHz), 10 V, conforming to IEC 61000-4-6 Immunity to magnetic fields at network frequency, 30 A/m, conforming to IEC 61000-4-8 Emisie radiata (30...1000 MHz), clasa A, conforming to IEC 61131-3 Ed.3 Emisie efectuat (0.15...30 MHz), clasa A, conforming to IEC 61131-2
Caracteristica de mediu	Corrosive 3C2 conformitate cu IEC 60721-3-3 Salt mist 2 conformitate cu IEC 60068-2-52
Rezistenta la vibratii	1 gn, amplitudine = 3.5 mm (f = 5...300 Hz) 10 cycles conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Rezistenta la foc	Alte componente: 650 °C 30 s) conformitate cu IEC 60695-2-10 Pe terminalele de conectare: 960 °C 30 s) conformitate cu IEC 60695-2-10
Tropicalizare	2
Umiditate relativa	93 % la 40 °C
Altitudinea de functionare	0...2000 m
Temperatura ambientala de utilizare	-25...60 °C
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...80 °C

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata