

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

A9XMZA08

Acti9 Smartlink SI B - Modbus, TCP/IP,
Wireless komunikaciona jedinica



Osnovne informacije

Range of product	Acti 9
Ime proizvoda	Acti 9 Smartlink
Tip proizvoda ili komponente	Smart komunikacioni modul
Kratko ime uređaja	Smartlink SI B Ethernet
Application type	Osnovno merenje električne energije Poboljšani nadzor potrošača E, U, I, P, Pf Alarm opterećenja Kontrola opterećenja Nadzor statusa prekidača
Number max of connected devices	Do 7 ožičenih uređaja Do 20 bežičnih uređaja
Grupa kanala	1 grupa od 7 digitalnih kanala 1 grupa od 1 analognog kanala
Maksimalna dovodna struja	1,5 A
[us] nazivni napon napajanja	24 V DC +/- 20 %
Kompatibilnost proizvoda	Analogni ulaz Digitalni ulaz i izlaz Brojač impulsa Bežični senzor energije
Komunikacioni servis	Ethernet Modbus TCP/IP server Veb server
Veb server	BMS kompatibilan kontroler Ugrađena veb-stranica
Način prenosa	Radio frekvencija 2,4...2,4835 GHz PowerTag 20
Veb servisi	Veb stranica

Dopunske informacije

Specifični i/o za aplikaciju	Impulsni konvertor Brojač impulsa
Tip zaštite	Zaštita od kratkog spoja za analogni ulaz Protiv promene polariteta za pomoćno napajanje Protiv promene polariteta za ulaz Prenaponska pri 33 V DC za digitalni izlaz
Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi
Reset	Fabrički reset na prednja strana
Tip ulaza/izlaza	2 ulaza po analognom kanalu 2 ulaza + 1 izlaz po digitalnom kanalu
Tip ulaza	Struja za analogni ulaz, 4...20 mA Napon za analogni ulaz, 0...10 V DC Struja sink za digitalni ulaz, 24 V DC +/- 20% pri 2,5 mA
Maksimalna trajna struja	0,005 A za digitalni ulaz
Apsolutna greška tačnosti	+/- 1 % od pune skale za analogni ulaz 12 bitova
Vreme elektronskog filtera	2 Milisekundi iz stanja 0 do stanja 1 2 milisekundi iz stanja 0 do stanja 1
Tip izlaza	Digitalni strujni - source: 24 V - DC - 100 mA
Maksimalni pad napona	<1 V u stanju 1 digitalni izlaz
Udarana struja	0,5 A za digitalni izlaz 3 A za napajanja

Lokalna signalizacija	Komunikaciju: 1 LED (žuta) NS (status mreže): 1 LED (zelena, narandžasta i crvena) Komunikacija (LK/ACT 10/100): 1 LED (zelena i žuta) Status: 1 LED (zelena, narandžasta i crvena)
Pozicija montaže	Horizontalno i vertikalno na DIN šini
Boja	White (RAL 9003)
Položaj priključaka	Prednja strana
Povezivanje - priključci	Priključak na oprugu Ti24 7 za digitalni ulaz/izlaz, poručiti zasebno RJ45 konektor 1 za Ethernet, poručiti zasebno Utični priključak 1 za napojno kolo Utični priključak 1 za komunikacioni bus Utični priključak 1 za analogni ulaz
Kapacitet priključaka	2 x 0.25 mm ² za oklopljen kabl sa upredenim paricama, fleksibilni sa kablovskim završetkom za komunikacioni bus 2 x 0.25 mm ² za oklopljen kabl sa upredenim paricama, fleksibilni bez kablovskog završetka za komunikacioni bus 2 x 0.25 mm ² za oklopljen kabl sa upredenim paricama, kruti sa kablovskim završetkom za komunikacioni bus 2 x 0.25 mm ² za oklopljen kabl sa upredenim paricama, kruti bez kablovskog završetka za komunikacioni bus 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² za oklopljen kabl sa upredenim paricama, kruti sa kablovskim završetkom za analogni ulaz 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² za oklopljen kabl sa upredenim paricama, kruti bez kablovskog završetka za analogni ulaz 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² za oklopljen kabl sa upredenim paricama, fleksibilni sa kablovskim završetkom za analogni ulaz 2 x 0.25...2 x 1.5 mm ² za oklopljen kabl sa upredenim paricama, fleksibilni bez kablovskog završetka za analogni ulaz 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , fleksibilni sa kablovskim završetkom za upravljanje 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , fleksibilni bez kablovskog završetka za upravljanje 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , kruti sa kablovskim završetkom za upravljanje 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² , kruti bez kablovskog završetka za upravljanje 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , fleksibilni sa kablovskim završetkom za napojno kolo 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , fleksibilni bez kablovskog završetka za napojno kolo 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , kruti sa kablovskim završetkom za napojno kolo 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² , kruti bez kablovskog završetka za napojno kolo
Dužina ogoljenog dela žice	Upravljanje: 10 mm Napojno kolo: 7 mm Analogni ulaz: 7 mm Komunikacioni bus: 7 mm
Tip komunikacije	RS485 Modbus RTU master SUB-D 9 9.6...19.2 kbauds Ethernet Modbus TCP/IP server RJ45 10/100 Mbit/s
Broj 9 mm modula	0 korisno
Visina	22,5 mm
Širina	359 mm
Dubina	42 mm
Masa proizvoda	180 g
Obezbeđena oprema	Set od 1 konektor Set od 1 priključak za bus Set od 1 priključak za napajanje Set od 2 kvačice za zaključavanje
Kompatibilnost grupe proizvoda	ITL pomoćni C60 Linergy FM IOF+SD 24 IACT24 IATL24 Brojač impulsa Modbus uređaj PowerTag bežični senzor energije RCA iC60 Acti 9 iCT pomoćni Acti 9 iC60 Acti 9 iID Acti 9 iSW-NA Acti 9 iDPN Vigi Acti 9 C40 Acti 9 DT40 Acti 9 DT60 Acti 9 I-NA Acti 9 ITG40 Acti 9 iDPN Acti 9 Reflex iC60 Ti24 priključak

Interfejs za podešavanje	ECOREACH Veb strana
Kompatibilnost	Acti 9 Smartlink IP

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20
Stepen zaprljanosti	3
Elektromagnetna kompatibilnost	Otpornost na elektrostatika pražnjenja (8 kV) (IEC 61000-4-2) Otpornost na elektrostatika pražnjenja (4 kV) (IEC 61000-4-2) Otpornost na emisije vezane sa zračenjem EM polja (10 V/m) (IEC 61000-4-3) Otpornost na brze prelaze (2 kV) (IEC 61000-4-4) Otpornost na brze prelaze (1 kV) (IEC 61000-4-4) Otpornost na brze prelaze (1 kV) (IEC 61000-4-4) EMC za emisije vezane sa vodovima (10 V) (IEC 61000-4-6) Otpornost na magnetna polja na mrežnoj frekvenciji (30 A/m) (IEC 61000-4-8) Emisije vezane sa zračenjem, klasa A (IEC 61131-3 Ed.3) Emisije vezane sa vodovima, klasa A (IEC 61131-2)
Karakteristike okruženja	Korozivno 3C2 u skladu sa IEC 60721-3-3 Slana magla 2 u skladu sa IEC 60068-2-52
Otpornost na vibracije	1 gn, amplituda = 3.5 mm (f = 5...300 Hz)10 ciklusa u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	15 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Otpornost na vatru	Drugi delovi: 650 °C 30 s) u skladu sa IEC 60695-2-10 Na priključcima: 960 °C 30 s) u skladu sa IEC 60695-2-10
Tropikalizacija	2
Relativna vlažnost	93 % pri 40 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	0...2000 m
Temperatura okoline za rad	-25...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...80 °C

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,302 kg
Pakovanje 1 visina	0,340 dm
Pakovanje 1 širina	0,630 dm
Pakovanje 1 dužina	3,670 dm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka