

Fișă tehnică produs

Specificatii

Acti9 Smartlink - Modbus Rs485 Slave - Modul I/O Comunicare Inteligenta



A9XMSB11

Principale

gama de produse	Acti9
Gama de produse	EcoStruxure
Tip produs sau componenta	Smart communication module
nume produs	EcoStruxure I/O Smart Link
nume scurt al dispozitivului	I/O Smart Link
tipul aplicatiei	Load control Breaker status monitoring Basic energy metering E
Number max of connected devices	Up to 11 wired devices
grup de canale	1 group of 11 digital channels
curentul maxim furnizat	1,5 A
[Us] tensiune nominala de alimentare	24 V c.c. +/- 20 %
conectivitate la dispozitive	Digital input and output Pulse output meter
serviciu de comunicare	Modbus server pentru RS485
server Web	BMS controller compatible

Suplimentare

intrare/iesire specifica aplicatiei	Sumator totalizator de impulsuri Convertor de impulsuri
tip de protectie	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 De la buton cuinvelis By address encoder By plug in, plug out the power supply
tipul intrarii/iesirii	2 inputs + 1 output per digital channel
tip de intrare	Șunt curent pentru intrare digitala, 24 V c.c. +/- 20 % la 2,5 mA
curent maxim permanent	5 mA pentru intrare digitala
 timp de filtrare electronic	2 ms for intrare digitala 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 7 A pentru sursa de alimentare

semnalizare locala	Comunicație:1 LED (galben) Stare:1 LED (green, orange and red)
tip de setare	Modbus address 01...99 pentru address encoders Reset pentru address encoders Reset pentru plug in, plug out the auxiliary supply
pozitia de montaj	Orizantal si vertical on DIN rail
culoare	Alb (RAL 9003)
locul conexiunii	Fata
conexiuni - borne	Bornă cu arc Ti24 qty: 11 for digital input/output, comandat separat Conector deconectabil qty: 1 for circuit de alimentare Conector deconectabil qty: 1 for communication bus
capacitate conectare prin strangere	2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, flexibil cu pini pentru communication bus 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, flexibil fara terminale de cablu pentru communication bus 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, rigid cu pini pentru communication bus 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² pentru cablu ecranat cu perechi torsadate, rigid fara terminale de cablu pentru communication bus 1 x 0.2...1 x 1.5 mm ² , flexibil cu pini pentru control 1 x 0.2...1 x 1.5 mm ² , flexibil fara terminale de cablu pentru control 1 x 0.2...1 x 1.5 mm ² , rigid cu pini pentru control 1 x 0.2...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 Communication bus: 7 mm
tipul rețelei de comunicatie	RS485 Modbus RTU client/server SUB-D 9 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38.4 Kbps
module de 9 mm	0 util
inaltime	22,5 mm
latime	359 mm
adancime	42 mm
greutate produs	188 g
echipament livrat	Set de 1 bus connector Set de 1 power supply connector Set de 2 locking clips
Compatibilitate gama	Acti9 iTL auxiliary Linergy Linergy FM Acti9 iOF+SD 24 Acti9 iACT24 Acti9 iATL24 PowerLogic pulse output meter Acti9 RCA iC60 Acti9 Acti9 iCT auxiliary Acti9 Acti9 iC60 Acti9 Acti9 iID Acti9 Acti9 iSW-NA Acti9 Acti9 iDPN Vigi Acti9 Acti9 C40 Multi 9 Multi9 C60 Acti9 Acti9 DT40 Acti9 Acti9 DT60 Acti9 Acti9 I-NA Acti9 Acti9 ITG40 Acti9 Acti9 iDPN Acti9 Acti9 Reflex iC60 Ti24 conector
interfata de punere in functiune	EcoStruxure Power Commission
segment de piata	Cladiri Cladiri comerciale mici

Cod compatibilitate	Acti 9 Smartlink
---------------------	------------------

Mediu

grad de protectie IP	IP20
----------------------	------

grad de protectie IK	IK06 conformitate cu IEC 62262
----------------------	--------------------------------

grad de poluare	3
-----------------	---

compatibilitate electromagnetica	Rezistență la descărcări electrostatice (descarcare în aer), clasa B, 9 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Rezistență la descărcări electrostatice (descarcare pe contact), clasa B, 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistance to radiated electromagnetic fields (80 MHz...3 GHz), clasa A, 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Sursa de alimentare: resistance to radiated electromagnetic fields (1.4...6 GHz), clasa A, 3 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Sursa de alimentare: rezistență la tranziții rapizi (5...100 kHz), clasa B, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Intrare/ieșire: rezistență la tranziții rapizi, clasa B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Communication bus: rezistență la tranziții rapizi (0.15 - 80 MHz), clasa B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 EMC efectuat (0.15 - 80 MHz), clasa A, 3 V, conforming to IEC 61000-4-6 Emisie efectuata (0.15...30 MHz), clasa B, conforming to IEC 61326-1 Emisie efectuata (0.15...30 MHz), clasa B, conforming to CISPR 11 Emisie radiata (30...6000 MHz), clasa B, conforming to IEC 61326-1 Emisie radiata (30...6000 MHz), clasa B, conforming to CISPR 11 Sursa de alimentare: supratensiuni tranzitorii (DM coupling 42 Ohm), clasa B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5 Sursa de alimentare: supratensiuni tranzitorii (CM coupling 42 Ohm), clasa B, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-5 Communication bus: supratensiuni tranzitorii (CM coupling 2 Ohm), clasa B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5
----------------------------------	--

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 EN/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	0...93 % la 40 °C
--------------------	-------------------

altitudinea de functionare	0...2000 m
----------------------------	------------

temperatura ambientala de utilizare	-25...60 °C
-------------------------------------	-------------

temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
---	-------------

standarde	IEC 61010-2-201 IEC 61010-1
-----------	--------------------------------

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
---	-----

Număr de produse în pachet	1
----------------------------	---

Inaltime prima forma de impachetare	3,300 cm
-------------------------------------	----------

Latime prima forma de impachetare	6,500 cm
-----------------------------------	----------

Lungime prima forma de impachetare	37,000 cm
------------------------------------	-----------

Greutate colet(Lbs)	242,000 g
---------------------	-----------

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
--	-----

Numar unitati in a doua forma de impachetare	32
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	8,200 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	35 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	24 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	10 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Nu
Ambalaj fara plastic	Nu
Numar SCIP	2c4a7f95-9fbf-4b2e-bc7e-82ceeb851894
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	0
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.