Produktdatenblatt

Spezifikationen



Acti 9 Smartlink, 11 Kanäle, Modbus RS485, E/A-Kommunikationsmodul

A9XMSB11

EAN Code: 3606480430602

Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Produktsortiment	EcoStruxure
Produkt- oder Komponententyp	Smart-Kommunikationsmodul
Produktname	EcoStruxure I/O Smart Link
Kurzbezeichnung des Geräts	I/O Smart Link
Anwendungstyp	Laststeuerung Überwachung des Leistungsschalterstatus Grundlegende Energiemessung E
Maximale Anzahl an angeschlossenen Geräten	Bis zu 11 verdrahtete Geräte
Kanalgruppen	1 Gruppe aus 11 digitalen Kanälen
Max. Versorgungsstrom	1,5 A
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC ± 20 %
Konnektivität mit Geräten	Digitaler Eingang und Ausgang Impulsausgangszähler
Kommunikationsdienst	Modbus server für RS485
Webserver	Kompatibel mit GMS-Controller

Zusatzmerkmale

anwendungspezifischer E/A	Impuls-Summenzähler Pulswechselrichter
Schutzfunktionen	Gegen Verpolung für Hilfsspannungsversorgung Gegen Verpolung für Eingang Überspannung bei 33 V DC für Digitaler Ausgang
Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	10 ms
Rückstellung	Werksreset auf Vorderseite Muffen-Drucktaste By address encoder By plug in, plug out the power supply
Eingangs-/Ausgangstyp	2 Eingänge + 1 Ausgang pro digitalem Kanal
Eingangstyp	Stromkörper für Digitaleingang, 24 V DC ± 20 % bei 2,5 mA
max. Dauerstrom	5 mA für Digitaleingang
Zeit für elektronisches Filtern	2 ms for Digitaleingang 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 7 A für Netzteil

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Lokale Signalisierung	Kommunikation: 1 LED (gelb) Status: 1 LED (grün, orange und rot)
Typ Einstellung	Modbus-Adresse 01 - 99 für Adressengeber Rückstellung für Adressengeber Rückstellung für Hilfsstromversorgung einstecken/ausstecken
Einbauposition	Horizontal und vertikal auf DIN-Schiene
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Position des Anschlusses	Frontseite
Anschlüsse - Klemmen	Federzugklemme Ti24 qty: 11 for Digitaler Eingang/Ausgang, separat zu bestellen Steckverbinder qty: 1 for Versorgungsstromkreis Steckverbinder qty: 1 for Kommunikationsbus
Klemmverbindungskapazität	2 x 0,2 - 1,5 mm² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), flexibel mit Kabelende für Kommunikationsbus 2 x 0,2 - 1,5 mm² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), flexibel ohne Kabelende für Kommunikationsbus 2 x 0,2 - 1,5 mm² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), fest mit Kabelende für Kommunikationsbus 2 x 0,2 - 1,5 mm² für Twisted-Pair-Kabel (geschirmt), fest ohne Kabelende für Kommunikationsbus 1 x 0,2 - 1 x 1,5 mm², flexibel mit Kabelende für Steuerung 1 x 0,2 - 1 x 1,5 mm², flexibel ohne Kabelende für Steuerung 1 x 0,2 - 1 x 1,5 mm², fest mit Kabelende für Steuerung 1 x 0,2 - 1 x 1,5 mm², fest ohne Kabelende für Steuerung 2 x 0,2 - 1,5 mm², flexibel mit Kabelende für Versorgungsstromkreis 2 x 0,2 - 1,5 mm², flexibel ohne Kabelende für Versorgungsstromkreis 2 x 0,2 - 1,5 mm², fest mit Kabelende für Versorgungsstromkreis 2 x 0,2 - 1,5 mm², fest ohne Kabelende für Versorgungsstromkreis
Drahtabisolierungslänge	Steuerung: 10 mm Versorgungsstromkreis: 7 mm Kommunikationsbus: 7 mm
Kommunikationsnetztyp	RS485 Modbus RTU Client/Server SUB-D 9 4.800, 9.600, 19.200 BpS, 38,4 Kbit/s
9 mm Polmittenabstand	0 nützlich
Höhe	22,5 mm
Breite	359 mm
Tiefe	42 mm
Produktgewicht	188 g
Geliefertes Zubehör	Satz à 1 Stück Busverbinder Satz à 1 Stück Netzstecker Satz à 2 Verriegelungsclips
Kompatible Produktfamilie	Acti 9 iTL Zusatzausrüstung Linergy Linergy FM Acti 9 iOF+SD 24 Acti 9 iACT24 Acti 9 iATL24 PowerLogic Impulsausgangszähler Acti 9 RCA iC60 Acti 9 Acti9 iCT Zusatzausrüstung 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 Acti 9 I-NA Acti 9 Acti9 ITG40 Acti 9 Acti 9 iDPN Acti 9 Acti9 Reflex iC60 Ti24 Stecker
Inbetriebnahme-Schnittstelle	Inbetriebnahme von EcoStruxure Power
Marktsegment	Gebäude Kleingewerbe

Kompatibilitätscode	Acti 9 Smartlink

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Schutzart (IK)	IK06 entspricht IEC 62262
Verschmutzungsgrad	3
elektromagnetische Verträglichkeit	Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung (Luftaustritt), Klasse B, 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung (Kontaktentladung), Klasse B, 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Beständigkeit gegenüber ausgestrahlten Magnetfeldern (80 MHz - 3 GHz), Klasse A, 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Netzteil: Beständigkeit gegenüber ausgestrahlten Magnetfeldern (1,4 - 6 GHz), Klasse A, 3 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Netzteil: Festigkeit gegen Störimpuls (5 - 100 kHz), Klasse B, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Ein-/Ausgang: Festigkeit gegen Störimpuls, Klasse B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Kommunikationsbus: Festigkeit gegen Störimpuls (0,15 - 80 MHz), Klasse B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Leitungsgebundene elektromagnetische Verträglichkeit (0,15 - 80 MHz), Klasse A, 3 V, conforming to IEC 61000-4-6 Leitungsgebundene Emission (0,15 - 30 MHz), Klasse B, conforming to IEC 61326-1 Leitungsgebundene Emission (0,15 - 30 MHz), Klasse B, conforming to CISPR 11 Abgestrahlte Emission (30...6000 MHz), Klasse B, conforming to IEC 61326-1 Abgestrahlte Emission (30...6000 MHz), Klasse B, conforming to CISPR 11 Netzteil: Stoßspannungen (DM coupling 42 Ohm), Klasse B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5 Netzteil: Stoßspannungen (CM coupling 42 Ohm), Klasse B, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-5 Kommunikationsbus: Stoßspannungen (CM coupling 2 Ohm), Klasse B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5
Umgebungseigenschaften	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 EN/IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Feuerbeständigkeit	Andere Bauteile: 650 °C (30 s) entspricht IEC 60695-2-10 Auf Anschlussklemmen: 960 °C (30 s) entspricht IEC 60695-2-10
Tropentauglichkeit	2
Relative Luftfeuchtigkeit	0…93 % bei 40 °C
Aufstellungshöhe	0 - 2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Normen	IEC 61010-2-201 IEC 61010-1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,300 cm
VPE 1 Breite	6,500 cm
VPE 1 Länge	37,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	242,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	32

VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	8,200 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**35 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**24 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**10 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
SCIP-Nummer	**2c4a7f95-9fbf-4b2e-bc7e-82ceeb851894**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**