

Hoja de características del producto

Especificaciones



SMARTLINK MODBUS RS485 11E/S



A9XMSB11

Principal

Range Of Product	EcoStruxure
Nombre Del Producto	EcoStruxure I/O Smart Link
Tipo De Producto O Componente	Módulo de comunicación inteligente
Nombre Abreviado Del Equipo	I/O Smart Link
Application Type	Load control ((*)) Breaker status monitoring ((*)) Basic energy metering E ((*))
Number Max Of Connected Devices	Up to 11 wired devices
Grupo De Canales	1 grupo de 11 canales digitales
Corriente Máxima	1,5 A
[Us] Tensión De Alimentación Asignada	24 V corriente continua +/- 20 %
Compatibilidad Del Producto	Digital input and output ((*)) Pulse output meter ((*))
Servicio De Comunicación	Modbus server para RS485
Servidor Web	BMS controller compatible ((*))
Servicios Web	Web page ((*))

Complementario

E/S Especifica De Aplicación	Contador totalizador de pulsos Convertidor de pulso
Tipo De Protección	Contra inversión de polaridad para alimentación auxiliar Contra inversión de polaridad para entrada Sobretensión en 33 V corriente continua para salida digital
Inmunidad A Microcortes	10 ms
Rearme	Reajuste de fábrica en frontal Por pulsador saliente By address encoder By plug in, plug out the power supply
Tipo De Entrada/Salida	2 entradas + 1 salida por canal digital
Tipo De Entrada	Colector de corriente para entrada digital, 24 V corriente continua +/- 20 % en 2,5 mA
Intensidad Permanente Máxima	5 mA para entrada digital
Tiempo De Filtrado Electrónico	2 ms for entrada digital de estado 0 a estado 1
Tipo De Salida	Fuente de intensidad lógica, estado 1 24 V - corriente continua - 100 mA
Maximum Voltage Drop	<1 V en estado 1 salida digital

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Corriente De Entrada	0,5 A para salida digital 7 A para alimentación
Señalizaciones En Local	Comunicación, estado 1 1 LED (amarillo) Estado, estado 1 1 LED (verde, naranja y rojo)
Tipo De Ajuste	Dirección Modbus 01...99 para codificadores de dirección Reajuste para codificadores de dirección Reajuste para enchufar y desenchufar la alimentación auxiliar
Posición De Montaje	Horizontal y vertical en carril DIN con accesorio
Color	Blanco - tipo de cable: RAL 9003)
Localización De Conexión	Frontal
Conexiones - Terminales	Terminal cargado por resorte Ti24 qty: 11 for entrada/salida digital, pedir por separado Conector enchufable qty: 1 for circuito suministro Conector enchufable qty: 1 for bus de comunicación
Capacidad De Conexión Por Fijación	2 x 0,2...2 x 1,5 mm² para pares de cable trenzado apantallado, flexible con terminal para bus de comunicación 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² para pares de cable trenzado apantallado, flexible sin terminal para bus de comunicación 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² para pares de cable trenzado apantallado, rígido con terminal para bus de comunicación 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² para pares de cable trenzado apantallado, rígido sin terminal para bus de comunicación 1 x 0,2-1 x 1,5 mm², flexible con terminal para control 1 x 0,2-1 x 1,5 mm², flexible sin terminal para control 1 x 0,2-1 x 1,5 mm², rígido con terminal para control 1 x 0,2-1 x 1,5 mm², rígido sin terminal para control 2 x 0,2...2 x 1,5 mm², flexible con terminal para circuito suministro 2 x 0,2...2 x 1,5 mm², flexible sin terminal para circuito suministro 2 x 0,2...2 x 1,5 mm², rígido con terminal para circuito suministro 2 x 0,2...2 x 1,5 mm², rígido sin terminal para circuito suministro
Longitud De Cable Pelado Para Conectar Bornas	Control: 10 mm Circuito suministro: 7 mm Bus de comunicación: 7 mm
Tipo De Red De Comunicaciones	RS485 Modbus RTU client/server SUB-D 9 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps
Pasos De 9 Mm	0 útil
Altura	22,5 mm
Ancho	359 mm
Profundidad	42 mm
Peso Del Producto	188 g
Equipo Suministrado	Juego de 1 bus connector Juego de 1 power supply connector Juego de 2 locking clips
Compatibilidad De Gama	Acti 9 iTL auxiliary (**) Linergy Linergy FM Acti 9 iOF+SD 24 Acti 9 iACT24 Acti 9 iATL24 PowerLogic pulse output meter (**) Acti 9 RCA iC60 Acti 9 Acti 9 iCT + auxiliary (**) Acti 9 Acti 9 iC60 RCBO Acti 9 Acti 9 iID40 Acti 9 Acti 9 iT60 Acti 9 Acti 9 ID C40 Acti 9 Acti 9 C40 Vigi Multi 9 Multi 9 C60BP Acti 9 Acti 9 DT40 Vigi Acti 9 Acti 9 iAMP Acti 9 Acti 9 K60 Acti 9 Acti 9 iTL Acti 9 Acti 9 iDPN (versión de China) Acti 9 Acti 9 SBI Ti24 conector

Interfaz De Puesta En Marcha	EcoStruxure Power Commission Web page ((*))
Segmento De Mercado	Edificios Pequeños comercios
Código De Compatibilidad	Acti 9 Smartlink

Entorno

Grado De Protección Ip	IP20
Grado De Protección Ik	IK06 conforming to IEC 62262
Grado De Contaminación	3
Compatibilidad Electromagnética	Resistencia a descarga electrostática (descarga de aire), Clase b, 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistencia a descarga electrostática (descarga de contacto), Clase b, 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistencia a campos electromagnéticos irradiados (80 MHz...3 GHz), Clase A, 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Alimentación: resistencia a campos electromagnéticos irradiados (1.4...6 GHz), Clase A, 3 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Alimentación: resistencia a transitorios rápidos (5...100 kHz), Clase b, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Entrada/salida: resistencia a transitorios rápidos, Clase b, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Bus de comunicación: resistencia a transitorios rápidos (0,15...80 MHz), Clase b, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 EMC conducida (0,15...80 MHz), Clase A, 3 V, conforming to IEC 61000-4-6 Emisión conducida (0,15...30 MHz), Clase b, conforming to IEC 61326-1 Emisión conducida (0,15...30 MHz), Clase b, conforming to CISPR 11 Emisión irradiada (30...6000 MHz), Clase b, conforming to IEC 61326-1 Emisión irradiada (30...6000 MHz), Clase b, conforming to CISPR 11 Alimentación: sobrv. (DM coupling 42 Ohm), Clase b, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5 Alimentación: sobrv. (CM coupling 42 Ohm), Clase b, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-5 Bus de comunicación: sobrv. (CM coupling 2 Ohm), Clase b, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5
Características Ambientales	Corrosivo 3C2 acorde a IEC 60721-3-3 Niebla salina 2 acorde a IEC 60068-2-52
Resistencia A Las Vibraciones	1 gn, amplitud = 3.5 mm (estado 1) 5...300 Hz)10 ciclos acorde a EN/IEC 60068-2-6
Resistencia A Los Choques	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia Al Fuego	Otras partes, estado 1 650 °C (30 s) acorde a IEC 60695-2-10 En terminales de conexión, estado 1 960 °C (30 s) acorde a IEC 60695-2-10
Tropicalización	2
Humedad Relativa	0...93 % en 40 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento	0...2000 m
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-25...60 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...85 °C
Normas	IEC 61010-2-201 IEC 61010-1

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,4 cm
Paquete 1 Ancho	6,4 cm
Paquete 1 Longitud	36,4 cm

Paquete 1 Peso	271,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	32
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	9,063 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad



Información Sobre Exenciones De
Rohs

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil