

# Hoja de características del producto

Especificaciones

## SMARTLINK MODBUS RS485 11E/ S



A9XMSB11

### Principal

Gama de producto	Acti 9
range of product	EcoStruxure
Tipo de producto o componente	Módulo de comunicación inteligente
Nombre del producto	EcoStruxure I/O Smart Link
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 CC +/- 20 %
Compatibilidad del producto	Digital input and output (**) Pulse output meter (**)
servicio de comunicación	Modbus server para RS485
Servidor web	BMS controller compatible (**)

### Complemento

E/S específica 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 CC para salida digital
inmunidad a microcortes	10 ms
rearme	Reajuste de fábrica en Cara 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 CC +/- 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 - CC - 100 mA
Maximum voltage drop	<1 V en estado 1 salida digital
corriente de entrada	0,5 A para salida digital 7 A para alimentación

<b>Señalizaciones en local</b>	Comunicación: 1 LED (Modbus RTU) Estado: 1 LED (verde, naranja y rojo)
<b>tipo de ajuste</b>	Dirección Modbus 01...99 para codificadores de dirección Reajuste para codificadores de dirección Reajuste para enchufar y desenchufar la alimentación auxiliar
<b>posición de montaje</b>	Horizontal y vertical en carril DIN con accesorio
<b>Color</b>	Blanco (RAL 9003)
<b>Localización de conexión</b>	Frontal
<b>Conexiones - terminales</b>	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
<b>capacidad de conexión por fijación</b>	2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, flexible con terminal para bus de comunicación 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, flexible sin terminal para bus de comunicación 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, rígido con terminal para bus de comunicación 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, rígido sin terminal para bus de comunicación 1 x 0,2-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , flexible con terminal para control 1 x 0,2-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , flexible sin terminal para control 1 x 0,2-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rígido con terminal para control 1 x 0,2-1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rígido sin terminal para control 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , flexible con terminal para circuito suministro 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , flexible sin terminal para circuito suministro 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rígido con terminal para circuito suministro 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rígido sin terminal para circuito suministro
<b>longitud de cable pelado para conectar bornas</b>	Control: 10 mm Circuito suministro: 7 mm Bus de comunicación: 7 mm
<b>tipo de red de comunicaciones</b>	RS485 Modbus RTU client/server SUB-D 9 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps
<b>pasos de 9 mm</b>	0 útil
<b>Altura</b>	22,5 mm
<b>anchura</b>	359 mm
<b>Profundidad</b>	42 mm
<b>peso del producto</b>	188 g
<b>Equipo suministrado</b>	Juego de 1 bus connector Juego de 1 power supply connector Juego de 2 locking clips
<b>Rando de compatibilidad</b>	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
<b>interfaz de puesta en marcha</b>	EcoStruxure Power Commission

<b>Segmento de mercado</b>	Edificios CC
----------------------------	-----------------

<b>Código de compatibilidad</b>	Acti 9 Smartlink
---------------------------------	------------------

## Medio ambiente

<b>Grado de protección IP</b>	IP20
-------------------------------	------

<b>Grado de protección IK</b>	IK06 acorde a IEC 62262
-------------------------------	-------------------------

<b>Grado de contaminación</b>	3
-------------------------------	---

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	<p>Resistencia a descarga electrostática (descarga de aire), Clase B, 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Resistencia a descarga electrostática (descarga de contacto), Clase B, 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Resistencia a campos electromagnéticos irradiados (80 MHz...3 GHz), Clase A, 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Alimentación: resistencia a campos electromagnéticos irradiados (1.4...6 GHz), Clase A, 3 V/m, conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Alimentación: resistencia a transitorios rápidos (5...100 kHz), Clase B, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Entrada/salida: resistencia a transitorios rápidos, Clase B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Bus de comunicación: resistencia a transitorios rápidos (0,15...80 MHz), Clase B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>EMC conducida (0,15...80 MHz), Clase A, 3 V, conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Emisión conducida (0,15...30 MHz), Clase B, conforming to IEC 61326-1</p> <p>Emisión conducida (0,15...30 MHz), Clase B, conforming to CISPR 11</p> <p>Emisión irradiada (30...6000 MHz), Clase B, conforming to IEC 61326-1</p> <p>Emisión irradiada (30...6000 MHz), Clase B, conforming to CISPR 11</p> <p>Alimentación: sobrv. (DM coupling 42 Ohm), Clase B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Alimentación: sobrv. (CM coupling 42 Ohm), Clase B, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Bus de comunicación: sobrv. (CM coupling 2 Ohm), Clase B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5</p>
--	---

<b>Características ambientales</b>	Corrosivo 3C2 acorde a IEC 60721-3-3 Niebla salina 2 acorde a IEC 60068-2-52
------------------------------------	---

<b>resistencia a las vibraciones</b>	1 gn, amplitud = 3.5 mm (estado 1) 5...300 Hz)10 ciclos acorde a EN/IEC 60068-2-6
--------------------------------------	---

<b>resistencia a los choques</b>	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
----------------------------------	--

<b>resistencia al fuego</b>	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
-----------------------------	---

<b>tropicalización</b>	2
------------------------	---

<b>Humedad relativa</b>	0...93 % en 40 °C
-------------------------	-------------------

<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	0...2000 m
---	------------

<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...60 °C
---	-------------

<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
---	-------------

<b>normas</b>	IEC 61010-2-201 IEC 61010-1
---------------	--------------------------------

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
------------------------------------	-----

<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
---	---

<b>Paquete 1 Altura</b>	3,300 cm
-------------------------	----------

<b>Paquete 1 Ancho</b>	6,500 cm
------------------------	----------

<b>Paquete 1 Longitud</b>	37,000 cm
---------------------------	-----------

<b>Paquete 1 Peso</b>	242,000 g
-----------------------	-----------

<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
------------------------------------	-----

---

Número de unidades en el paquete 2	32
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	8,200 kg

---

## Información logística

---

País de Origen FR

## Garantía contractual

---

Periodo de garantía 18 months

## Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.) 35

Información medioambiental [Perfil ambiental del producto](#)

## Use Better

### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje No

Embalaje sin plástico No

[Directiva RoHS de la UE](#) Cumple con las exenciones

Número SCIP 2c4a7f95-9fbf-4b2e-bc7e-82ceeb851894

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

## Use Again

### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución No