



Principal

Range of product	EcoStruxure
Nombre del Producto	EcoStruxure I/O Smart Link
Tipo de Producto o Componente	Módulo de comunicación inteligente
Nombre Corto del Dispositivo	Smartlink Modbus
Application type	Control de carga Supervisión del estado del disyuntor Medición de energía básica E
Number max of connected devices	Hasta 11 dispositivos cableados
Grupo de canales	1 grupo de 11 canales digitales
Corriente de alimentación máxima	1,5 A
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CC +/- 20 %
Compatibilidad del producto	Entrada digital y salida Medidor de salida de pulso
Servicio de comunicación	Modbus server para RS485
Servidor web	Controlador BMS compatible
Servicios web	Página web

Complementario

E/S aplicación específica	Contador totalizador de pulso Convertidor de impulsos
Tipo de protección	Contra polaridad inversa para alimentación auxiliar Contra polaridad inversa para entrada Sobretensión a 33 V CC para salida digital
Inmunidad a microcortes	10 ms
Reame	Restablecimiento de fábrica sobre 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	Corriente negativa para entrada digital, 24 V CC +/- 20 % a 2,5 mA
Corriente permanente máxima	5 mA para entrada digital
Tiempo filtro electrónico	2 ms de estado 0 a estado 1
Tipo de salida	Fuente de corriente lógica: 24 V - CC - 100 mA
Caída de tensión máxima	<1 V en estado 1 salida digital
Corriente de entrada	0,5 A para salida digital 7 A para alimentación
Señalizaciones frontales	Comunicación: 1 LED (amarillo) Estado: 1 LED (verde, naranja y rojo)
Tipo de ajuste	Dirección Modbus 01 ... 99 para codificadores de direcciones Reiniciar para codificadores de direcciones Reiniciar para enchufar el enchufe auxiliar
Posición de montaje	Horizontal y vertical en carril DIN
Color	Blanco (RAL 9003)
Localización de conexión	Frontal
Conexiones - terminales	Borne de muelle Ti24 11 para entrada / salida digital, pedido por separado Conector enchufable 1 para circuito suministro Conector enchufable 1 para bus de comunicación

Capacidad de conexión de sujeción	<p>2 x 0,2...2 x 1,5 mm² para cable blindado de par trenzado, flexible con extr. cable para bus de comunicación</p> <p>2 x 0,2...2 x 1,5 mm² para cable blindado de par trenzado, flexible sin extremo de cable para bus de comunicación</p> <p>2 x 0,2...2 x 1,5 mm² para cable blindado de par trenzado, rígido con extr. cable para bus de comunicación</p> <p>2 x 0,2...2 x 1,5 mm² para cable blindado de par trenzado, rígido sin extremo de cable para bus de comunicación</p> <p>1 x 0,2-1 x 1,5 mm², flexible con extr. cable para control</p> <p>1 x 0,2-1 x 1,5 mm², flexible sin extremo de cable para control</p> <p>1 x 0,2-1 x 1,5 mm², rígido con extr. cable para control</p> <p>1 x 0,2-1 x 1,5 mm², rígido sin extremo de cable para control</p> <p>2 x 0,2...2 x 1,5 mm², flexible con extr. cable para circuito suministro</p> <p>2 x 0,2...2 x 1,5 mm², flexible sin extremo de cable para circuito suministro</p> <p>2 x 0,2...2 x 1,5 mm², rígido con extr. cable para circuito suministro</p> <p>2 x 0,2...2 x 1,5 mm², rígido sin extremo de cable para circuito suministro</p>
Longitud de pelado de cable	<p>Control: 10 mm</p> <p>Circuito suministro: 7 mm</p> <p>Bus de comunicación: 7 mm</p>
Tipo de red de comunicación	RS485 Modbus RTU Servidor de cliente SUB-D 9 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38,4 Kbps
Parcelas de 9 mm	0 útil
Altura	22,5 mm
Ancho	359 mm
Profundidad	42 mm
Peso del producto	188 g
Equipo proporcionado	<p>Juego de 1 conector de bus</p> <p>Juego de 1 conector de alimentación</p> <p>Juego de 2 clips de bloqueo</p>
Rango de compatibilidad	<p>Acti 9 iTL auxiliar</p> <p>Linery (Linery FM)</p> <p>Acti 9 iOF+SD 24</p> <p>Acti 9 iACT24</p> <p>Acti 9 iATL24</p> <p>Powerlogic medidor de salida de pulso</p> <p>Acti 9 RCA iC60</p> <p>Acti 9 (Acti 9 iCT) auxiliar</p> <p>Acti 9 (Acti9 iC60)</p> <p>Acti 9 (Acti9 iID)</p> <p>Acti 9 (Acti 9 iSW-NA)</p> <p>Acti 9 (Acti 9 iDPN Vigi)</p> <p>Acti 9 (Acti 9 C40)</p> <p>Multi 9 (Multi 9 C60)</p> <p>Acti 9 (Acti 9 DT40)</p> <p>Acti 9 (Acti 9 DT60)</p> <p>Acti 9 (Acti 9 I-NA)</p> <p>Acti 9 (Acti9 ITG40)</p> <p>Acti 9 (Acti 9 iDPN)</p> <p>Acti 9 (Acti 9 Reflex iC60) Ti24 conector</p>
Interfaz de puesta en marcha	<p>EcoStruxure Power Commission</p> <p>Página web</p>
Segmento de Mercado	<p>Edificios</p> <p>Pequeños Comercios</p>
Código de compatibilidad	Acti 9 Smartlink

Entorno

Grado de protección IP	IP20
Grado de protección IK	IK06 conforme a IEC 62262
Grado de contaminación	3
Compatibilidad electromagnética	Resistencia frente a descarga electrostática (descarga de aire), clase B, 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistencia frente a descarga electrostática (descarga de contacto), clase B, 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistencia a los campos electromagnéticos radiados (80 MHz ... 3 GHz), clase a, 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Alimentación: resistencia a los campos electromagnéticos radiados (1.4...6 GHz), clase a, 3 V / m, conforming to IEC 61000-4-3 Alimentación: resistencia frente a sobretensión pasajera (5 ... 100 kHz), clase B, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Entrada/Salida: resistencia frente a sobretensión pasajera, clase B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Bus de comunicación: resistencia frente a sobretensión pasajera (0,15...80 MHz), clase B, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Llevó a cabo EMC (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 radiada (30...6000 MHz), clase B, conforming to IEC 61326-1 Emisión radiada (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
Característica medioambiental	Corrosivo 3C2 conforme a IEC 60721-3-3 Niebla salada 2 conforme a IEC 60068-2-52
Resistencia a las vibraciones	1 gn, amplitud = 3.5 mm (f = 5...300 Hz)10 ciclos conforme a EN/IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia al fuego	Otras partes: 650 °C (30 s) conforme a IEC 60695-2-10 En terminales de conexión: 960 °C (30 s) conforme a IEC 60695-2-10
Tropicalización	2
Humedad relativa	0...93 % a 40 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Temperatura ambiente	-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

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------