

# Hoja de datos del producto A9XMA08

## Características



### Principal

Range of product	Acti 9
Nombre del producto	Acti 9 Smartlink
Tipo de producto o componente	Módulo de comunicación inteligente
Nombre corto del dispositivo	Smartlink Ethernet
Application type	Basic energy metering E (*) Improved load monitoring E, U, I, P, Pf (*) Load alarming Load control (*) Breaker status monitoring (*)
Number max of connected devices	Up to 7 wired devices Hasta 20 dispositivos inalámbricos
Grupo de canales	1 grupo de 7 canales digitales 1 grupo de 1 canal analógico
Corriente máxima	1,5 A
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V CC +/- 20 %
Compatibilidad del producto	Analog input (*) Digital input and output (*) Pulse output meter (*) Wireless energy sensor
Servicio de comunicación	Ethernet Modbus TCP/IP server (*) Web server (*)
Servidor web	BMS controller compatible (*) Embedded web page (*)
Medio de soporte de transmisión	Radiofrecuencia 2,4...2,4835 GHz PowerTag 20
Servicios web	Web page (*)

### Complementario

E/S específica de aplicación	Convertidor de pulso Contador totalizador de pulsos
Tipo de protección	Protección contra cortocircuitos para entrada analógica 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 frontal
Tipo de entrada/salida	2 entradas por canal analógico 2 entradas + 1 salida por canal digital
Tipo de entrada	Corriente para entrada analógica, 4...20 mA Voltaje para entrada analógica, 0...10 V CC Colector de corriente para entrada digital, 24 V CC +/- 20 % en 2,5 mA
Intensidad permanente máxima	0,005 A para entrada digital
Error de precisión absoluta	+/- 1 % de la escala total para entrada analógica 12 bits
Tiempo de filtrado electrónico	2 Ms de estado 0 a estado 1 2 ms 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 3 A para alimentación

Señalizaciones en local	Comunicación, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo) NS (estado de la red), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde, naranja y rojo) Comunicación (LK/ACT 10/100), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde y amarillo) Estado, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde, naranja y rojo)
Posición de montaje	Horizontal y vertical on DIN rail
Color	Blanco - tipo de cable: RAL 9003)
Localización de conexión	Frontal
Conexiones - terminales	Terminal cargado por resorte Ti24 7 para entrada/salida digital, pedir por separado Conector RJ45 1 para Ethernet, pedir por separado Conector enchufable 1 para circuito suministro Conector enchufable 1 para bus de comunicación Conector enchufable 1 para entrada analógica
Capacidad de conexión por fijación	2 x 0.25 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, Flexible con terminal para bus de comunicación 2 x 0.25 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, Flexible sin terminal para bus de comunicación 2 x 0.25 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, rígido con terminal para bus de comunicación 2 x 0.25 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, rígido sin terminal para bus de comunicación 2 x 0,25...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, rígido con terminal para entrada analógica 2 x 0,25...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, rígido sin terminal para entrada analógica 2 x 0,25...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, Flexible con terminal para entrada analógica 2 x 0,25...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> para pares de cable trenzado apantallado, Flexible sin terminal para entrada analógica 1 x 0,5...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Flexible con terminal para control 1 x 0,5...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , Flexible sin terminal para control 1 x 0,5...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> , rígido con terminal para control 1 x 0,5...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
Longitud de cable pelado para conectar bornas	Control, estado 1 10 mm Circuito suministro, estado 1 7 mm Entrada analógica, estado 1 7 mm Bus de comunicación, estado 1 7 mm
Tipo de red de comunicaciones	RS485 Modbus RTU maestro SUB-D 9 9.6...19.2 kbauds Ethernet Modbus TCP/IP servidor RJ45 10/100 Mbit/s
Pasos de 9 mm	0 útil
Altura	22,5 mm
Anchura	359 mm
Profundidad	42 mm
Peso del producto	180 g
Equipo suministrado	Set de 1 connector Set de 1 bus connector Set de 1 power supply connector Set de 2 locking clips
Compatibilidad de gama	ITL auxiliary ((*)) C60 Linergy FM IOF+SD 24 IACT24 IATL24 Pulse output meter ((*)) Modbus meter ((*)) PowerTag wireless energy sensor RCA iC60 Acti 9 iCT auxiliary ((*)) Acti 9 iC60 Acti 9 iID Acti 9 iSW-NA Acti 9 iDPN Vigi Acti 9 C40 Acti 9 DT40 Acti 9 DT60 Acti 9 I-NA Acti 9 ITG40 Acti 9 iDPN Acti 9 Reflex iC60 Ti24 conector

Interfaz de puesta en marcha	ECOREACH Web page ((*))
Código de compatibilidad	Acti 9 Smartlink IP

## Entorno

Grado de protección IP	IP20
Grado de contaminación	3
Compatibilidad electromagnética	Resistencia a descarga electrostática - tipo de cable: 8 kV) - tipo de cable: IEC 61000-4-2) Resistencia a descarga electrostática - tipo de cable: 4 kV) - tipo de cable: IEC 61000-4-2) Resistencia a campos electromagnéticos irradiados - tipo de cable: 10 V/m) - tipo de cable: IEC 61000-4-3) Resistencia a transitorios rápidos - tipo de cable: 2 kV) - tipo de cable: IEC 61000-4-4) Resistencia a transitorios rápidos - tipo de cable: 1 kV) - tipo de cable: IEC 61000-4-4) Resistencia a transitorios rápidos - tipo de cable: 1 kV) - tipo de cable: IEC 61000-4-4) EMC conducida - tipo de cable: 10 V) - tipo de cable: IEC 61000-4-6) Inmunidad a campos magnéticos a frecuencia de red - tipo de cable: 30 A/m) - tipo de cable: IEC 61000-4-8) Emisión irradiada, Clase A - tipo de cable: IEC 61131-3 Ed.3) Emisión conducida, Clase A - tipo de cable: IEC 61131-2)
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 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	93 % en 40 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Directiva RoHS UE	Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	 <a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	 <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	 <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.