

Hoja de características del producto

Especificaciones



Smartlink Ethernet (PowerTag)

A9XMZA08



Principal

Range of product	Acti 9
Nombre del producto	Acti 9 Smartlink
Tipo de producto o componente	Módulo de comunicación inteligente
NOmbre abreviado del equipo	Smartlink Ethernet
Application type	Basic energy metering E (**) Improved load monitoring E, U, I, P, Pf (**) Carga alarmante 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 corriente continua +/- 20 %
Compatibilidad del producto	Analog input (**) Digital input and output (**) Pulse output meter (**) Canaleta a caja
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 Banco de energía 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 corriente continua 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 Votlaje para entrada analógica, 0...10 V corriente continua Colector de corriente para entrada digital, 24 V corriente continua +/- 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 for entrada digital de estado 0 a estado 1 2 ms for entrada analógica 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
Corriente de entrada	0,5 A para salida digital 3 A para alimentación
Señalizaciones en local	Comunicación, estado 1 1 LED (amarillo) NS (estado de la red), estado 1 1 LED (verde, naranja y rojo) Comunicación (LK/ACT 10/100), estado 1 1 LED (verde y amarillo) Estado, estado 1 1 LED (verde, naranja y rojo)
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 Ti24cantidad:7 para entrada/salida digital, pedir por separado Conector RJ45cantidad:1 para Ethernet, pedir por separado Conector enchufablecantidad:1 para circuito suministro Conector enchufablecantidad:1 para bus de comunicación Conector enchufablecantidad:1 para entrada analógica
Capacidad de conexión por fijación	2 x 0,25 mm ² para pares de cable trenzado apantallado, flexible con terminal para bus de comunicación 2 x 0,25 mm ² para pares de cable trenzado apantallado, flexible sin terminal para bus de comunicación 2 x 0,25 mm ² para pares de cable trenzado apantallado, rígido con terminal para bus de comunicación 2 x 0,25 mm ² para pares de cable trenzado apantallado, rígido sin terminal para bus de comunicación 2 x 0,25...2 x 1,5 mm ² para pares de cable trenzado apantallado, rígido con terminal para entrada analógica 2 x 0,25...2 x 1,5 mm ² para pares de cable trenzado apantallado, rígido sin terminal para entrada analógica 2 x 0,25...2 x 1,5 mm ² para pares de cable trenzado apantallado, flexible con terminal para entrada analógica 2 x 0,25...2 x 1,5 mm ² para pares de cable trenzado apantallado, flexible sin terminal para entrada analógica 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , flexible con terminal para control 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , flexible sin terminal para control 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , rígido con terminal para control 1 x 0,5...1 x 1,5 mm ² , rígido sin terminal para control 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , flexible con terminal para circuito suministro 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , flexible sin terminal para circuito suministro 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , rígido con terminal para circuito suministro 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² , 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	Juego de 1 connector Juego de 1 bus connector Juego de 1 power supply connector Juego de 2 locking clips
Compatibilidad de gama	Acti 9 iTL auxiliary ((*)) Multi 9 (C60) Linergy (Linergy FM) Acti 9 iOF+SD 24 Acti 9 iACT24 Acti 9 iATL24 PowerLogic pulse output meter ((*)) PowerLogic Modbus meter ((*)) Acti 9 (PowerTag) controlador de mano inalámbrico 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)
 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	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 (descarga de aire), 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistencia a descarga electrostática (descarga de contacto), 4 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Resistencia a campos electromagnéticos irradiados (80 MHz...3 GHz), 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Alimentación: resistencia a transitorios rápidos (5...100 kHz), 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Entrada/salida: resistencia a transitorios rápidos, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Bus de comunicación: resistencia a transitorios rápidos, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 EMC conducida (0,15...80 MHz), 10 V, conforming to IEC 61000-4-6 Inmunidad a campos magnéticos a frecuencia de red, 30 A/m, conforming to IEC 61000-4-8 Emisión irradiada (30...1000 MHz), Clase A, conforming to IEC 61131-3 Ed.3 Emisión conducida (0,15...30 MHz), Clase A, conforming to 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
---	-------------

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
------------------------------------	-----

Número de unidades en el paquete 1	1
---	---

Paquete 1 Altura	3,400 cm
-------------------------	----------

Paquete 1 Ancho	6,300 cm
------------------------	----------

Paquete 1 Longitud	36,700 cm
---------------------------	-----------

Paquete 1 Peso	321,000 g
-----------------------	-----------

Tipo de unidad de paquete 2	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 10,215 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
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

Sustituciones recomendadas