

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Sistema de automatización y telecontrol para la supervisión y el control sencillos de instalaciones en redes de energía

Descripción del producto

smartRTU AXC SG es un equipo remoto pequeño ("Remote Terminal Unit", RTU). La plataforma tecnológica smartRTU que se incluye es una solución de telecontrol modular para diferentes campos de aplicación en redes de energía. La smartRTU se ha diseñado especialmente para la supervisión y el control de redes de distribución y la gestión de la alimentación de instalaciones de generación de energía descentralizadas. El software empleado permite procesar y facilitar de manera continua información de estado y eventos para optimizar la inversión y el funcionamiento. Esto se realiza mediante funciones predefinidas y una parametrización sencilla con una interfaz web, de manera que no se precisan programas ni conocimientos de programación.

El diseño modular permite registrar y emitir diferente información analógica y binaria. Las transmisiones se realizan mediante varias vías de comunicación con ayuda de protocolos de telecontrol estandarizados como IEC 60870-5-101/104 en la dirección de señalización y control. Al hacerlo se siguen las disposiciones de seguridad de la información actuales.

La smartRTU se puede ampliar de manera opcional con otros equipos, p. ej. indicadores de cortocircuito y de conexión a tierra, a través de interfaces de comunicación adicionales.

Sus ventajas

- Integración sencilla de la técnica de medición específica de la aplicación
- Parametrización rápida y sencilla mediante la interfaz web específica de la aplicación
- Sistema de E/S modular para lograr una instalación sencilla y capacidad de ampliación
- Las funciones de automatización específicas de la aplicación permiten realizar estaciones de red local "inteligentes" así como la conexión a instalaciones de energía descentralizadas
- Conexión segura a los puestos de control superiores a través de protocolos de comunicación con tecnología de telecontrol específicos (p. ej. según IEC 60870-5-101/104 e IEC 61850)
- Compatibilidad con numerosos protocolos como: http, https, sFTP, SNTP, SNMP, IPsec, syslog
- Conexión al indicador de tierra y cortocircuito

Datos comerciales

Código de artículo	1110435
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRMBAA
Clave de producto	DRMBAA
GTIN	4063151026158
Peso por unidad (incluido el embalaje)	281,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	225,6 g

SMARTRTU AXC SG - Equipo remoto

1110435

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110435>



Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de comunicación
Familia de productos	Axioline F

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	máx. 10,6 W
--	-------------

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC
Ondulación residual	± 5 %
Absorción de corriente máxima	442 mA
Absorción de corriente típica	200 mA

Interfaces

Bus local Axioline F

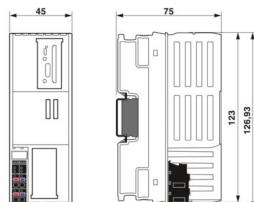
Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Ethernet

Sistema bus	RJ45
Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s (dúplex)
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado
Número de canales	2
Protocolos soportados	HTTP
	HTTPS
	SFTP
	Cliente/servidor SNMP
	SNMP
	IPsec
	syslog

	IEC 60870-5-101 Maestro/esclavo (mediante módulos de comunicación serie adicionales)
	Maestro IEC 60870-5-103 (mediante módulos de comunicación serie adicionales)
	Maestro Modbus RTU (mediante módulos de comunicación serie adicionales)
	Cliente/servidor IEC 60870-5-104
	Modbus TCP Client
	IEC 61850 MMS + GOOSE

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	45 mm
Altura	126,93 mm
Profundidad	75 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	La profundidad es válida en el uso de un carril DIN TH 35-7.5 (según EN 60715).

Datos del material

Color (Carcasa)	gris (RAL 7042)
-----------------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C hasta 2000 m sobre el nivel del mar (observar derating)
	-25 °C ... 55 °C hasta 3000 m sobre el nivel del mar (observar derating)
	≤ 55 °C (con máx. 1 A en U _{bus})
	> 55 °C ... 60 °C (solo en combinación con un módulo de realimentación Axioline F AXL F PWR 1H (código de artículo 2688297))
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2)
Choques (en servicio)	10g (Comprobación de choque continuo según DIN EN 60068-2-27)
Vibración (servicio)	5g
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	58 kPa ... 106 kPa (hasta 4500 m sobre el nivel del mar)

Datos CEM

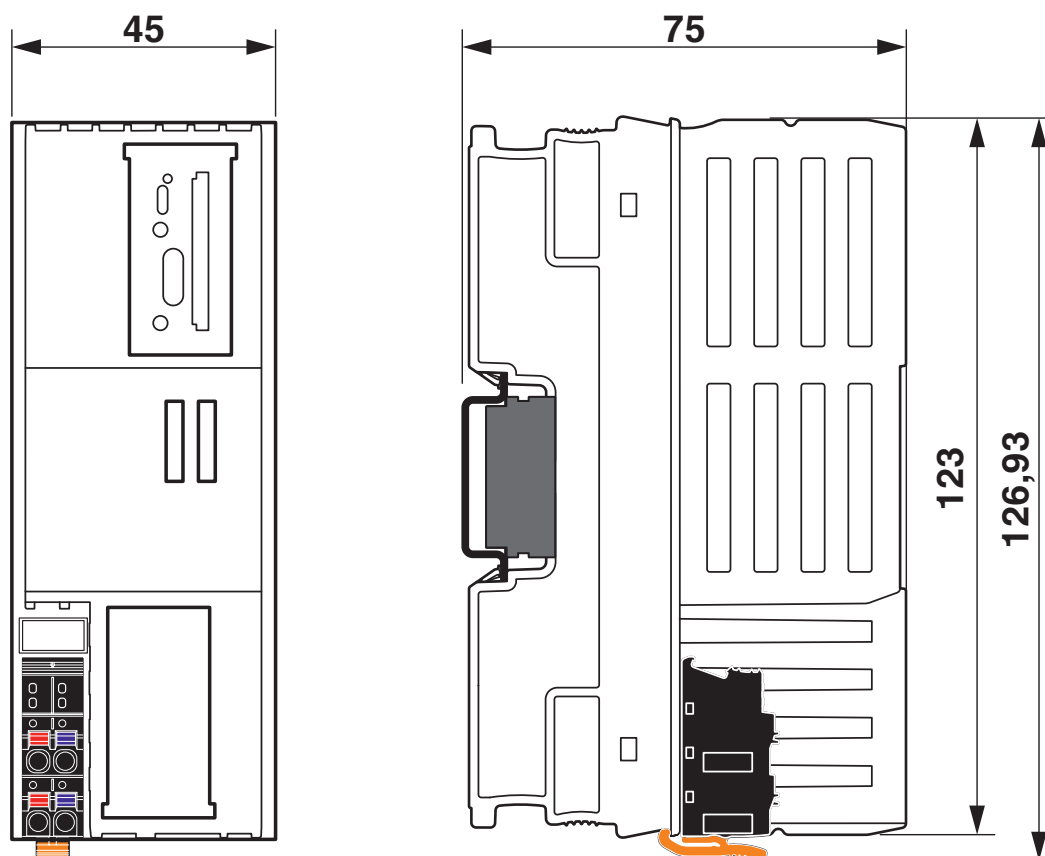
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Descarga de electricidad estática (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Criterio B, ±6 kV descarga en contacto, ±8 kV descarga en el aire
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Campos electromagnéticos EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterio A, intensidad de campo: 10 V/m
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Transitorios rápidos (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterio B, ±2 kV
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Sobretensiones transitorias (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterio B, cables de alimentación CC: ±0,5 kV/±0,5 kV (simétrico/asimétrico), pantalla del cable de bus de campo: ±1 kV
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN 61000-6-2/IEC 61000-6-2 Magnitudes perturbadoras en la línea EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterio A; tensión de prueba 10 V
	Comprobación de la emisión de interferencias según EN 61000-6-4/IEC 61000-6-4 Clase A

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



SMARTRTU AXC SG - Equipo remoto



1110435

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1110435>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242208
ECLASS-15.0	27242208

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	59da87eb-bf9f-4baf-8490-62ffec020395