

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.



Similar a la ilustración

Estación meteorológica para registrar datos de medición de los sensores ambientales conectados. Se pueden emplear con sensores del tipo SOL-ES en parques fotovoltaicos o en otros ámbitos industriales. El PLCnext Control integrado permite registrar y transferir datos medioambientales específicos del proyecto mediante protocolos industriales estandarizados.

Descripción del producto

La estación meteorológica sirve para registrar, procesar y transmitir con precisión datos medioambientales en parques fotovoltaicos y sistemas industriales. Se suministra como armario de control preconfeccionado con PLCnext Control AXC F 2152 integrado, alimentación eléctrica y conexiones para sensores y comunicación.

La estación meteorológica es compatible con sensores del tipo SOL-ES. Estos sensores cumplen los requisitos de la norma IEC 61724-1 para la monitorización fotovoltaica y proporcionan datos de medición con la máxima precisión. Los sensores deseados y los accesorios de montaje correspondientes deben pedirse por separado (véase "Accesorios"). Además de los sensores SOL-ES, también pueden conectarse sensores de otros fabricantes, en función del proyecto.

Los sensores se conectan mediante conectores circulares M12. Se puede realizar una conexión Daisy Chain opcional utilizando distribuidores en Y M12 (consulte "Accesorios"). Los sensores se alimentan con 24 V DC. Los sensores disponen de protección integrada contra inversión de polaridad.

Los datos de medición se transmiten a través de protocolos de comunicación normalizados como Modbus/TCP o PROFINET, lo que permite integrar la estación meteorológica en sistemas de control de orden superior, en soluciones SCADA o en sistemas de gestión de la energía.

El software de la aplicación lo crea el usuario en función del proyecto con PLCnext Engineer. Como resultado, la estación meteorológica ofrece un alto grado de flexibilidad en la selección e integración de sensores.

NOTA SOBRE EL USO

Debe crearse un software de la aplicación específico del proyecto para la puesta en servicio. El PLCnext Control AXC F 2152 incluido puede programarse utilizando el entorno gratuito de ingeniería y programación PLCnext Engineer.

Sus ventajas

- PLCnext Control integrado de libre programación
- Gran flexibilidad en la selección e integración de sensores
- Conexión de los sensores con los conectores circulares M12 de calidad industrial
- Compatibilidad con protocolos industriales estandarizados (Modbus/TCP, PROFINET)
- Adecuado para la supervisión fotovoltaica conforme a la norma IEC 61724-1

Datos comerciales

Código de artículo	1322110
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades

SOL-SC-WTH-STN - Estación meteorológica



1322110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1322110>

Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DTHAAA
Clave de producto	DTHAAA
GTIN	4063151609139
Peso por unidad (incluido el embalaje)	12,1 kg
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	12,1 kg
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Estación meteorológica
Componentes	Sin equipamiento especial

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	I
---------------------	---

Propiedades eléctricas

Tensión de mando	24 V DC
Tensión nominal U_N	230 V AC (50 Hz)
Corriente nominal I_N	0,95 A (con 230 V, 50 Hz)
Potencia nominal	220 W

Fusible

Fusible previo recomendado:	16 A (Curva característica B, 1 polo)
-----------------------------	---------------------------------------

Dimensiones

Dimensiones exteriores

Anchura / Altura / Profundidad	400 mm / 654 mm / 213 mm (con piezas de montaje)
--------------------------------	--

Datos del material

Material Carcasa	Policarbonato
------------------	---------------

Cable/línea

Entrada de cables

Tipo de entrada de cable	Prensaestopas
	Conector
Tecnología de conexión	Conexión por tornillo
	Conexión push-in

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 50 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	≤ 95 % (a 25 °C, sin condensación)
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 m sobre el nivel del mar)

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27370190
ECLASS-15.0	27370190

ETIM

ETIM 10.0	EC012357
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121100
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es