

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 control (SPS), PLCnext Control; Programación: Lenguaje de alto nivel y IEC 61131-3; Sistema operativo: Yocto/Linux® (tiempo real); Herramienta para programación: PLCnext Engineer, Eclipse®, Visual Studio®, MATLAB®/ Simulink®; Redundancia del sistema; Procesador: Intel® Core™ i5-6300U, 2x 2,4 GHz.

Sus ventajas

- Sistema operativo Linux con capacidad de tiempo real para la ejecución determinista y fiable de procesos en los que el tiempo es un factor crítico
- Compatibilidad con numerosos estándares, como HTTP, HTTPS, FTP, OPC UA, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP y muchos más – para una comunicación sin problemas con los sistemas de tecnología de la información
- Conexión directa a Proficloud, PLCnext Store y cualquier plataforma en la nube – para una integración completa de sus aplicaciones IoT
- Compatibilidad con numerosos protocolos de bus de campo (PROFINET, Modbus TCP/RTU, Ethernet/IP, etc.) para facilitar la integración en sistemas e instalaciones de tecnología de automatización ya existentes
- Máxima libertad de diseño gracias a la combinación de la programación clásica de PLC con modernos lenguajes de alto nivel como C++, C# o Python
- Cumple los requisitos de seguridad más exigentes de la automatización industrial – para la protección de sus aplicaciones y datos

Datos comerciales

Código de artículo	1136419
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRADBA
Clave de producto	DRADBA
GTIN	4063151072230
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3.062 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2.000 g
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	Mando
Familia de productos	PLCnext Control
Construcción	Stand-alone
Características especiales	Redundancia del sistema

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Grado de polución	2 (En caso de instalación en un armario de control o en una caja con índice de protección IP54 o superior)

Pantalla

Display para diagnóstico	sí
--------------------------	----

Propiedades de sistema

Memoria flash	100 MByte (Memoria Flash interna) Tarjeta SD de Phoenix Contact (memoria Flash externa, véanse los accesorios)
Memoria de datos remanentes	2 MByte

Sistema de tiempo de ejecución IEC -61131

Memoria de programa	16 MByte
Memoria de datos	32 MByte

INTERBUS-Master

Número de datos de proceso ()	máx. 128 kbyte(s) (Los datos de entrada y de salida)
-------------------------------	--

PROFINET

Función del módulo	PROFINET-Controller
Número de participantes soportados	máx. 256
Vendor ID	00B0 _{hex} / 176 _{dez}

Función

Display para diagnóstico	sí
Función de redundancia	sí
Nota acerca de la función de redundancia	Redundancia de control
Función de seguridad	no

Funcionalidad

Lenguajes de programación soportados	Lista de instrucciones (AWL/IL) Gráfico secuencial de funciones (AS/SFC)
--------------------------------------	---

	Esquema de contactos (KOP/LD)
	Diagrama de bloques de función (FBS/FBD)
	Texto estructurado (ST)
	C++
	C#
	Java
	Python®
	Simulink®

Requisitos del sistema

Interfaz de aplicación	OPC UA®
	OPC UA Pub/Sub

Propiedades eléctricas

Consumo de potencia	típ. 25 W (Sin módulo de ventilador)
	máx. 35 W (Con módulo de ventilador)
Potencia disipada máxima con condición nominal	25 W (Sin módulo de ventilador)
Medio de transmisión	Cobre
	Fibra óptica

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V DC ... 32,1 V DC (incluida la ondulación (3,6 V _{SS}))
Conexión alimentación	A través de COMBICON, sección máx. de conductor 2,5 mm²

Reloj de tiempo real

Reloj de tiempo real	integrado (reserva capacitiva)
Descripción del reloj de tiempo real	1,73 s/día = 20 ppm a 25 °C

Potenciales

Circuito de protección	Protección contra sobretensión tensión de alimentación; electrónico
	Protección contra inversión de polaridad de la tensión de alimentación; electrónico

Datos de conexión

Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
----------------	----------------

Conector macho COMBICON

Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Interfaces

Servidor Web	sí
--------------	----

USB

Número de interfaces	1
----------------------	---

Tipo de conexión	USB tipo A, hembra
Ethernet	
Sistema bus	RJ45
Número de interfaces	4
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing, Auto Polarity Exchange
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s (LAN 1/LAN 2, semidúplex o dúplex completo)
	10/100 MBit/s (LAN 3.1/LAN 3.2 (conmutado internamente), semidúplex o dúplex completo)

Dimensiones

Dimensiones exteriores	
Anchura / Altura / Profundidad	122 mm / 182 mm / 173 mm (sin módulo ventilador)
	122 mm / 220 mm / 173 mm (Con módulo de ventilador)

Datos del material

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °C hasta 2000 m sobre el nivel del mar (recomendado: a partir de 50 °C con módulo de ventilación)
	0 °C ... 55 °C 2000 m ... 3000 m sobre el nivel del mar (Solo con módulo de ventilador)
	0 °C ... 50 °C 3000 m ... 4000 m sobre el nivel del mar (Solo con módulo de ventilador)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Choques (en servicio)	20g (según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27)
Vibración (en servicio)	1g (según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6)
Presión de aire (servicio)	60 kPa ... 108 kPa (hasta 4000 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	58 kPa ... 108 kPa (hasta 4500 m sobre el nivel del mar)
Resistencia a gases peligrosos para el funcionamiento según DIN 40046-36; DIN 40046-37	Está prohibido emplear el equipo en estas condiciones ambientales.

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 IEC 61000-6-2 Descarga de electricidad estática (ESD) IEC 61000-4-2 Criterio B, ±6 kV descarga en contacto, ±8 kV descarga en el aire

1136419

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136419>

	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Campos electromagnéticosIEC 61000-4-3 Criterio A, intensidad de campo: 10 V/m
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Transitorios rápidos (burst)IEC 61000-4-4 Criterio B, líneas de alimentación: ±2 kV, líneas de señales/datos: ±2 kV
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Sobretensión transitoria (surge)IEC 61000-4-5 Criterio B, cables de alimentación: ±0,5 kV, líneas de señales/datos: ±1 kV
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Perturbaciones conducidasIEC 61000-4-6 Criterio A; tensión de prueba 10 V
	Comprobación de la emisión de interferencias según EN IEC 61000-6-4 Clase A

Montaje

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

RFC 4072R - Sistema de control



1136419

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136419>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1136419>

DNV

ID de homologación: TAA00003CX

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

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	fb620ac8-c3b8-42b6-9454-fafe7da884fb