

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.



Controlador remoto de campo de alta disponibilidad con función de redundancia , 3x 10/100 Ethernet, controlador PROFINET, grado de protección IP20, memoria de parametrización enchufable

Descripción del producto

Controlador remoto de campo de alta disponibilidad para redes PROFINET

Para una automatización modular descentralizada de alta disponibilidad, los controladores remotos de campo (RFC) con inteligencia de mando IEC 61131, tecnol. de redundancia y conex. de red son la solución ideal. Gracias a la func. de redundancia integr. basada en fibra óptica, se reducen las paradas de la instalación, se trabaja de modo rentable y además se evitan peligros - p. ej. en túneles o aeropuertos.

Sus ventajas

- El RFC 460R PN 3TX convence gracias a:
- Sencilla puesta en marcha y config. autom. de todas las funciones redundantes mediante la tecnología AutoSync
- Proceso transf. sin interrupciones si un sist. de mando falla o se sustituye
- Integración óptima del aparato gracias a estándares PROFINET, redundancia para red de seguridad futura Ethernet
- Pantalla de alta definición p. representación en texto legible de mensajes de estado y error
- Visualización sin interrupción, mediante el servidor de redundancia OPC
- Hasta 80 km distancia entre sistemas de mando con fibra óptica, optimización de costes con módulos SFP enchufables

Datos comerciales

Código de artículo	2700784
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRAABA
Clave de producto	DRAABA
GTIN	4046356640589
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2.100 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.870 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	Remote Field Controller
Construcción	Stand-alone

Propiedades de aislamiento

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

Pantalla

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

Propiedades de sistema

Memoria de datos remanentes	120 kbyte(s) (NVRAM)
-----------------------------	----------------------

Sistema de tiempo de ejecución IEC -61131

Memoria de programa	típ. 8 MByte
Memoria de datos	16 MByte
Número tareas de mando	1

PROFINET

Función del módulo	PROFINET-Controller
Especificación	Versión 1.1
Tasa de actualización	min. 1 ms

Función

Display para diagnóstico	sí
Función de redundancia	sí
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)

Requisitos del sistema

Herramienta para diagnóstico	DIAG+, a partir de la versión 2.00
Interfaz de aplicación	Interfaz Device Driver a través de sockets TCP/IP

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	típ. 24 W (Sin módulo de ventilador)
Medio de transmisión	Cobre
Potencia disipada máxima con condición nominal	típ. 24 W (Sin módulo de ventilador)

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (Ondulación incluida)
Conexión alimentación	Bornes enchufables de conexión por tornillo
Absorción de corriente típica	1 A

Reloj de tiempo real

Reloj de tiempo real	Integrado (con respaldo de batería)
----------------------	-------------------------------------

Datos de conexión

Tipo de conexión	sin
------------------	-----

Interfaces

Servidor Web	no
--------------	----

Ethernet

Sistema bus	RJ45
Número de interfaces	3
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Física de transmisión	Cobre
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)

Interfaz de sincronización

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	SFP
Velocidad de transmisión	1 GBit/s
Física de transmisión	En función del módulo SFP
Longitud de transmisión	hasta 80 km (dependiendo de la fibra/del módulo SFP utilizados)

USB 2.0

Número de interfaces	2
Tipo de conexión	USB tipo A, hembra

Dimensiones

Dimensiones exteriores

Anchura / Altura / Profundidad	124 mm / 185 mm / 190 mm (sin módulo ventilador)
	124 mm / 210 mm / 190 mm (Con módulo de ventilador)

Datos del material

RFC 460R PN 3TX - Sistema de control



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700784>

Color	gris antracita (RAL 7016)
-------	---------------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 55 °C (a partir de 45 °C sólo con módulo de ventilación)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 90 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 90 % (sin condensación)
Choque	25g, criterio 1, según IEC 60068-2-27
Vibración (servicio)	1g, criterio 1, según IEC 60068-2-6
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)

Montaje

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

RFC 460R PN 3TX - Sistema de control



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700784>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700784>



UL listado

ID de homologación: E140324



cUL Listed

ID de homologación: E140324

RFC 460R PN 3TX - Sistema de control



2700784

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700784>

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	e26c3b55-47e1-45ef-8674-88e83dffae13