

Pasarela de enlace IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Pasarela de enlace IoT en la nube para la integración de instalaciones nuevas y existentes sin tener que realizar tareas de ingeniería adicionales. Mediante la integración sencilla de procesos con protocolos como Modbus/TCP, los datos de sensores y de procesos se recopilan, procesan y supervisan en Proficloud.

Sus ventajas

- ✓ Conexión directa con Proficloud, la plataforma IoT abierta
- ✓ Carcasa compacta
- ✓ Configuración sencilla gracias a la gestión basada en web
- ✓ Panel para una fácil visualización de datos de sensores y procesos
- ✓ Soporte de diferentes protocolos, p. ej. Modbus/TCP
- ✓ Hardware robusto para el uso en el entorno industrial
- ✓ Transmisión segura gracias a la codificación TLS (Transport Layer Security)



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 534169
EAN	4055626534169
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	144,500 g
Clave de venta	DREDHA

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C hasta 2000 m sobre el nivel del mar
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C

Pasarela de enlace IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Humedad de aire admisible (servicio)	30 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 %
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)
Choque	30g, duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide, conforme a IEC 60068-2-27

Sistema de control

Compatible con Cloud Computing	sí
Plataforma de nube	Proficloud

Construcción mecánica

Peso	144,5 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	con conectores

Interfaces de datos

Interfaz	RS-232
Tipo de conexión	Conectores COMBICON
Interfaz	RS-485
Cantidad	1
Tipo de conexión	Conectores COMBICON
Interfaz	Ethernet
Cantidad	2
Tipo de conexión	RJ45
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Interfaz	Servicio
Cantidad	1
Tipo de conexión	USB tipo C

Alimentación

Absorción de corriente típica	200 mA
Tensión de alimentación	24 V DC -20 % / +15 %
	18 V DC ... 30 V DC

Datos generales

Procesador	Arm® Cortex®-A8 1x 600 MHz
------------	----------------------------

Sistema de tiempo de utilización IEC61131

Reloj de tiempo real	Sí
----------------------	----

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Emisión de interferencias	Comprobación de la emisión de ruido según EN 61000-6-3 Clase B
Inmunidad a interferencias Surge	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 61000-6-2 Sobretensiones transitorias (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5

Pasarela de enlace IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

Datos técnicos

Normas y especificaciones

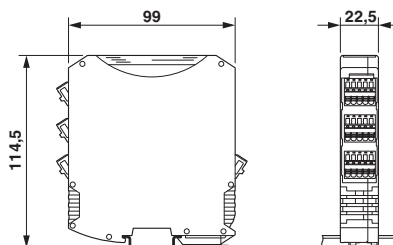
	Criterio B, cables de alimentación CC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 0,5$ kV (simétrico/asimétrico), pantalla del cable de bus de campo: ± 1 kV
Inmunidad a interferencias ráfaga	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 61000-6-2 Transitorios rápidos (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterio B, 2 kV
Inmunidad a interferencias EF	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 61000-6-2 Campos electromagnéticos EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterio A, intensidad de campo: 10 V/m
Inmunidad a interferencias ESD	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 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
Inmunidad a interferencias provocadas por magnitudes perturbadoras conducidas	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 61000-6-2 Magnitudes perturbadoras en la línea EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterio A; tensión de prueba 10 V
Choque	30g, duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide, conforme a IEC 60068-2-27
Choques (en servicio)	10g (Comprobación de choque continuo según DIN EN 60068-2-27)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242608
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242608
eCl@ss 8.0	27242608
eCl@ss 9.0	27242608

ETIM

ETIM 3.0	EC001604
ETIM 4.0	EC001604
ETIM 5.0	EC001604

Pasarela de enlace IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

Clasificaciones

ETIM

ETIM 6.0	EC001604
----------	----------

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Accesorios

Accesorios

Licencia

Licencia - CLOUD CREDIT-10 - 2402986



Licencia runtime para utilizar equipos en PROFICLOUD, cantidad: 87 600 unidades

Pasarela de enlace IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

Accesorios

Licencia - CLOUD CREDIT-5 - 2402987



Licencia runtime para utilizar equipos en PROFICLOUD, cantidad: 43 800 unidades

Licencia - CLOUD CREDIT-2 - 2402988



Licencia runtime para utilizar equipos en PROFICLOUD, cantidad: 17520 unidades

Licencia - CLOUD CREDIT-1 - 2402989



Licencia runtime para utilizar equipos en PROFICLOUD, cantidad: 8760 unidades
