

## 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)



**PROFICLOUD**  
Professional Cloud Solutions

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 055626 534169
EAN	4055626534169
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	144,500 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania

### 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

# Pasarela de enlace IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

## Datos técnicos

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
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
Protocolos soportados	Modbus/RTU (Master)
	Modbus/RTU
	Modbus/TCP, HTTPS
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 IEC 61131

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

### Normas y especificaciones

# Pasarela de enlace IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

## Datos técnicos

### 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 Criterio B, cables de alimentación CC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 0,5$ kV (simétrico/ asimétrico), pantalla del cable de bus de campo: $\pm 1$ 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)

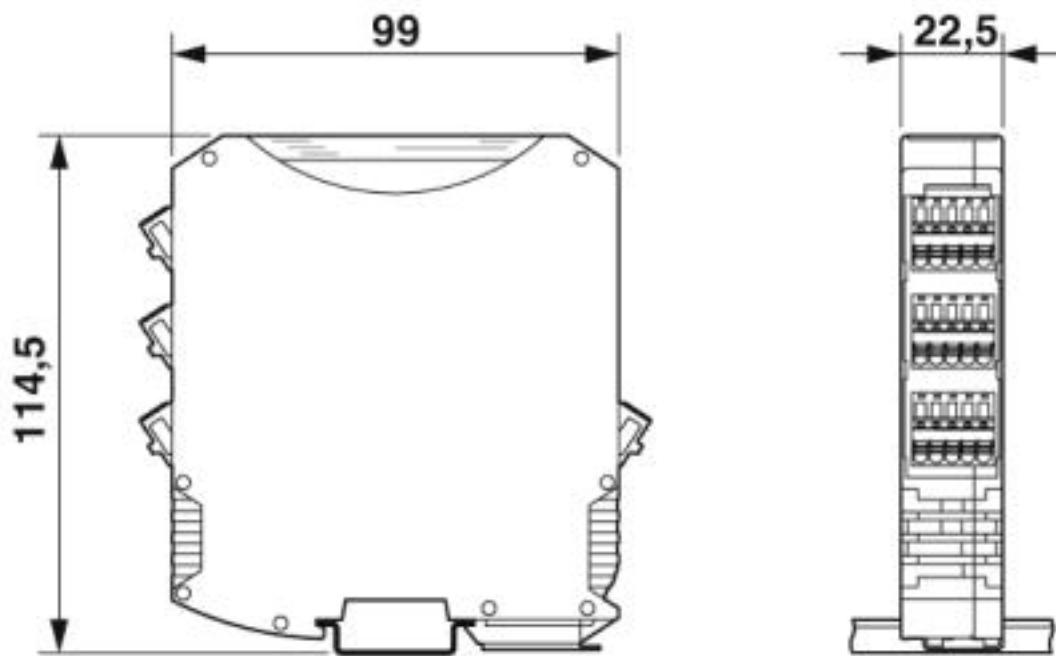
### Environmental Product Compliance

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

## Dibujos

## Pasarela de enlace IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

Esquema de dimensiones



### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242608
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
ETIM 6.0	EC001604
ETIM 7.0	EC001604

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---

## Pasarela de enlace IoT - CLOUD IOT GATEWAY - 1031235

### Homologaciones

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

