

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

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.

---



Convertidor de frecuencia configurable de forma universal para la conversión de señales de frecuencia (Hz/rpm) y modulación por ancho de pulsos en señales normalizadas. Posibilidad de tensiones de sensores superiores a 8,2 V DC, en combinación con MINI MCR-2-SPS-PT 1033201. Tecnología de conexión push-in.

---

## Datos técnicos

## Notas

## Restricción de uso

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación CEM | CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## Propiedades del artículo

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Tipo de producto     | Frequency value transformer |
| Familia de productos | MINI Analog Pro             |
| Número de canales    | 1                           |
| Ejecución            | Acondicionadores de señal   |
| Configuración        | Conmutador DIP              |
|                      | Software                    |
|                      | App                         |

## Estado de mantenimiento de datos

|                      |    |
|----------------------|----|
| Revisión de artículo | 09 |
|----------------------|----|

## Propiedades de aislamiento

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución         | 2  |

## Propiedades de sistema

## Funcionalidad

|               |                |
|---------------|----------------|
| Configuración | Conmutador DIP |
|               | Software       |
|               | App            |

## Propiedades eléctricas

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Respuesta gradual (0-99 %)        | < 35 ms (f > 500 Hz)        |
| Coeficiente de temperatura máximo | 0,01 %/K                    |
| Error de transmisión máximo       | 0,1 % (Frecuencia (Hz/rpm)) |
|                                   | 1 % (Señal PWM)             |

## Separación galvánica Entrada/salida/alimentación

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento | 300 V <sub>eff</sub>                       |
| Tensión de prueba                          | 3 kV AC (50 Hz, 60 s)                      |
| Aislamiento                                | Aislamiento reforzado según IEC/EN 61010-1 |

## Alimentación

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal de alimentación | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tensión de alimentación         | 9,6 V DC ... 30 V DC (Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de bus para carril DIN (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, código de artículo 2869728), que puede encajarse en el carril DIN de 35 mm según EN 60715) |

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Absorción de corriente típica | 32 mA (24 V DC)                                                 |
|                               | 63 mA (12 V DC)                                                 |
| Consumo de potencia           | ≤ 1 W (con $I_{OUT} = 20$ mA, 9,6 V DC, carga de 600 $\Omega$ ) |

## Datos de entrada

Medición: Frecuencia

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| Fuentes de entrada utilizables   | Detector NAMUR                               |
|                                  | Salidas por transistor NPN/PNP               |
|                                  | Contacto libre de potencial (dry Contact)    |
|                                  | Generador de frecuencias                     |
|                                  | Encoder incremental (solo revoluciones)      |
|                                  | Codificador rotatorio HTL                    |
|                                  | Codificador rotatorio TTL                    |
|                                  | Señal S0                                     |
| Señal de entrada Tensión máxima  | 30 V (Incl. tensión continua)                |
| Alcance de medición Tensión      | ≥ 2 V                                        |
| Margen de medición de frecuencia | 0,002 Hz ... 200 kHz                         |
| PWM (rango)                      | 0,002 Hz ... 60 Hz (Duty Cycle: 2 ... 98 %)  |
|                                  | 60 Hz ... 300 Hz (Duty Cycle: 5 ... 95 %)    |
|                                  | 300 Hz ... 600 Hz (Duty Cycle: 10 ... 90 %)  |
|                                  | 600 Hz ... 1000 Hz (Duty Cycle: 20 ... 80 %) |

Señal

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Número de entradas | 1          |
| Señal de entrada   | Frecuencia |

## Datos de salida

Conmutar: Transistor

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Número de salidas                | 1                  |
| Tipo de conmutación del contacto | 1 contacto abierto |
| Tensión mínima de activación     | 1 V                |
| Tensión de conmutación máxima    | 30 V DC            |
| Corriente de conmutación mínima  | 100 $\mu$ A        |
| Corriente de conmutación máxima  | 100 mA (30 V)      |

Señal: Tensión/corriente

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Número de salidas              | 1                                               |
| Configurable/Programable       | Sí                                              |
| Señal de salida tensión        | 0 V ... 10 V (mediante selector DIP)            |
|                                | 2 V ... 10 V (mediante selector DIP)            |
|                                | 0 V ... 5 V (mediante selector DIP)             |
|                                | 1 V ... 5 V (mediante selector DIP)             |
|                                | 0 V ... 10,5 V (ajustable a través de software) |
| Señal de salida tensión máxima | 12,3 V                                          |

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

|                                           |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Señal de salida corriente                 | 0 mA ... 20 mA (mediante selector DIP)          |
|                                           | 4 mA ... 20 mA (mediante selector DIP)          |
|                                           | 0 mA ... 10 mA (mediante selector DIP)          |
|                                           | 2 mA ... 10 mA (mediante selector DIP)          |
|                                           | 0 mA ... 21 mA (ajustable a través de software) |
| Señal de salida corriente máxima          | 24,6 mA                                         |
| Carga/Carga de salida Salida de tensión   | $\geq 10 \text{ k}\Omega$                       |
| Carga/Carga de salida Salida de corriente | $\leq 600 \text{ }\Omega$ (20 mA)               |
| Ripple                                    | $< 20 \text{ mV}_{PP}$ (600 $\Omega$ )          |
|                                           | $< 20 \text{ mV}_{PP}$ (600 $\Omega$ )          |

## Datos de conexión

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión push-in                                           |
| Longitud a desaislar          | 10 mm                                                      |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (con puntera)  |
|                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (sin puntera) |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 12 (flexible)                                       |

## Datos Ex

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Instalación Ex (EPL) | Gc     |
|                      | Div. 2 |

## Señalización

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Indicación de estado  | LED verde (tensión de alimentación)  |
|                       | LED amarillo (salida de conmutación) |
| Indicación de errores | LED rojo                             |

## Dimensiones

|             |           |
|-------------|-----------|
| Anchura     | 6,2 mm    |
| Altura      | 109,81 mm |
| Profundidad | 119,2 mm  |

## Datos del material

|                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Color                                                                          | gris (RAL 7042) |
| Material carcasa                                                               | PBT             |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 2     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 2     |
| Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 2     |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Índice de protección                               | IP20 (no evaluado por UL)       |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -40 °C ... 70 °C                |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C                |
| Altitud                                            | ≤ 2000 m                        |
| Humedad de aire admisible (servicio)               | 5 % ... 95 % (sin condensación) |

## Homologaciones

### CE

|             |                |
|-------------|----------------|
| Certificado | Conformidad CE |
|-------------|----------------|

### ATEX

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Marcado     | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificado | BVS 20 ATEX E 024 X      |

### UKCA Ex (UKEX)

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Marcado     | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificado | PxCIF21UKEX2902049X      |

### IECEX

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Marcado     | Ex ec IIC T4 Gc    |
| Certificado | IECEX BVS 20.0017X |

### UL, EE. UU. / Canadá

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| Marcado | UL 508 Listed                         |
|         | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 |
|         | Class I, Zone 2, Group IIC T5         |

### Homologación para la construcción naval

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Certificado | DNV GL TAA000021E Rev. 1 |
|-------------|--------------------------|

### EAC Ex

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Marcado     | Ex ec IIC T4 Gc                 |
| Certificado | BY/112 02.01 TP012 103.01 00081 |

### Datos DNV GL

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | B                                                                                       |
| Humidity    | B                                                                                       |
| Vibración   | A                                                                                       |
| EMC         | A                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Datos CEM

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Resistencia a interferencias    | EN 61000-6-2                                                       |
| Observación                     | Durante las interferencias pueden producirse ligeras desviaciones. |
| Compatibilidad electromagnética | Conformidad con la directiva CEM                                   |

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Emisión de interferencias | EN 61000-6-4 |
|---------------------------|--------------|

## Descarga de electricidad estática

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-2 |
|-------------------------|--------------|

## Descarga de electricidad estática

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Observación | Deben tomarse medidas de protección contra una descarga electrostática. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|

## Campo electromagnético AF

|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Denominación                                             | Campo electromagnético HF |
| Normas/especificaciones                                  | EN 61000-4-3              |
| Desviación típica del valor final del margen de medición | 0,2 %                     |

## Transitorios rápidos (Burst)

|                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Denominación                                             | Averías transitorias rápidas (ráfaga) |
| Normas/especificaciones                                  | EN 61000-4-4                          |
| Desviación típica del valor final del margen de medición | 0,1 %                                 |

## Sobrecorriente momentánea (surge)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | EN 61000-4-5 |
|-------------------------|--------------|

## Perturbaciones conducidas

|                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Denominación                                             | Magnitudes perturbadoras conducidas |
| Normas/especificaciones                                  | EN 61000-4-6                        |
| Desviación típica del valor final del margen de medición | 2,8 %                               |

## Montaje

|                          |                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montaje          | Montaje sobre carril DIN                                                                                                                                    |
| Indicaciones de montaje  | Para puentear la tensión de alimentación puede utilizarse el conector de bus para carril, el cual puede encajarse en un carril DIN de 35 mm según EN 60715. |
| Posición para el montaje | discrecional                                                                                                                                                |

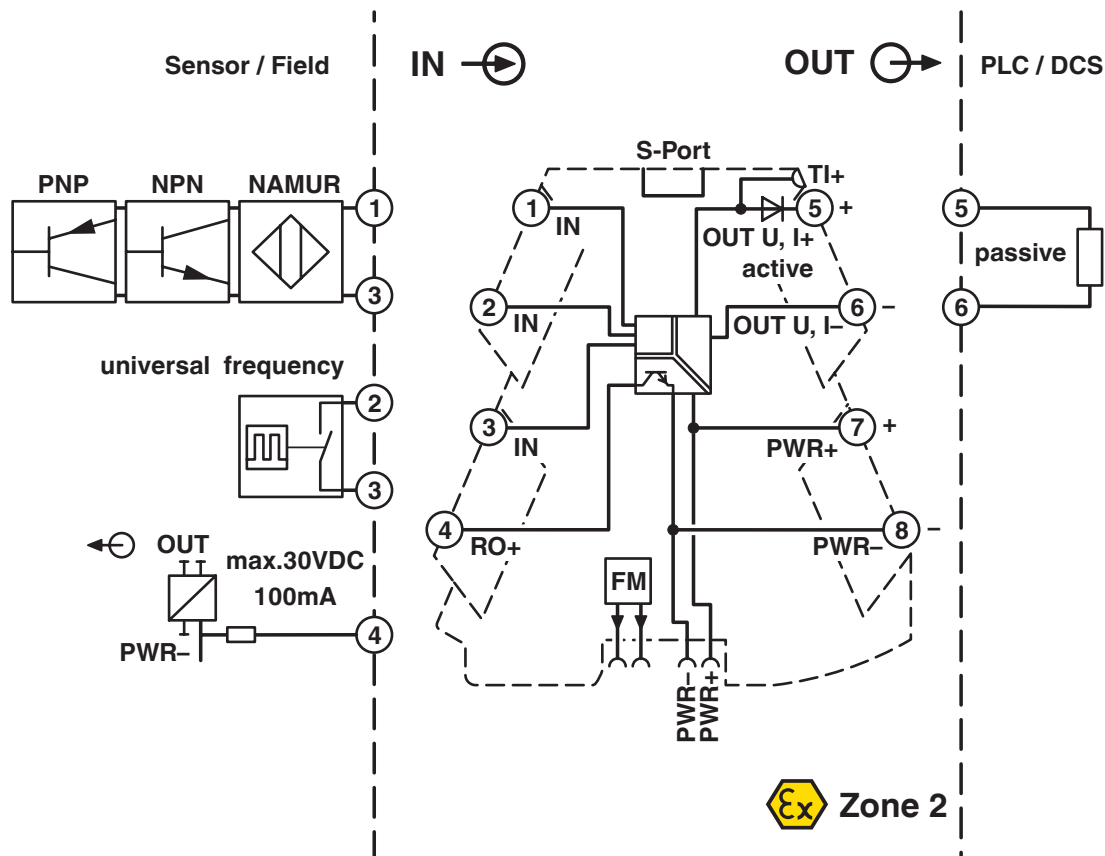
# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## Dibujos

Esquema de conjunto



# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>



**EAC**

ID de homologación: RU\*DE.\*08.B.01536/19



**UL Listed**

ID de homologación: E238705



**cUL Listed**

ID de homologación: E238705

**DNV**

ID de homologación: TAA000021E



**IECEx**

ID de homologación: IECEx\_BVS\_20.0017X



**cUL Listed**

ID de homologación: E196811



**UL Listed**

ID de homologación: E196811



**ATEX**

ID de homologación: BVS 20 ATEX E 024 X

**cULus Listed**

**cULus Listed**

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27210128 |
| ECLASS-12.0 | 27210128 |
| ECLASS-13.0 | 27210128 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002918 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

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)                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)                                                                                                                                                                                                                      |
| SCIP                                                              | a0bfe79e-0cb3-483f-9762-d6c59eb1edc4                                                                                                                                                                                                                                                    |

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

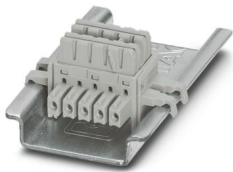
## Accesorios

### ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Conector de bus para carriles

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2695439>

Conector de carril (TBUS), 5 polos, para puentear la tensión de alimentación, encajable en el carril NS 35/... según EN 60715



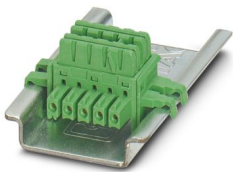
---

### ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Conector de bus para carriles

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2869728>

Conector para carriles para el montaje en el riel portador. Universal para carcasas TBUS. Contactos dorados, 5 polos



# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



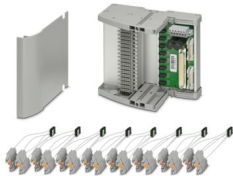
2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## TC-D37SUB-AIO16-MP-PS-UNI - Soportes modulares

2906640

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906640>



Termination Carrier universal para conectar 16 amplificadores de separación MINI Analog Pro a tarjetas de entrada/salida digitales o analógicas, a través de conectores D-SUB, 37 polos (conexión 1:1), con conexión multiplexor HART

---

## TC-D37SUB-ADIO16-MP-P-UNI - Soportes modulares

2906639

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906639>



Termination Carrier universal para conectar 16 amplificadores de separación MINI Analog Pro a tarjetas de entrada/salida digitales o analógicas, a través de conector D-SUB, 37 polos (conexión 1:1)

## MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>



## MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Adaptador de sistema

2901993

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2901993>



Los ocho amplificadores de separación y transductores de medida MINI Analog Pro se pueden conectar a un sistema de control mediante un adaptador y un cableado de sistema con un gasto de cableado mínimo y sin ningún tipo de fallo.

---

## MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - Módulo de comunicación

2905634

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905634>



Ocho transductores de medida y acondicionadores de señal MINI Analog Pro pueden integrarse fácil y rápidamente con un adaptador de comunicación en una red Modbus/RTU.

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>



## MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - Módulo de comunicación

2905635

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905635>



Ocho transductores de medida y acondicionadores de señal MINI Analog Pro pueden integrarse fácil y rápidamente con un adaptador de comunicación en una red Modbus/TCP.

---

## MINI MCR-2-V8-PB-DP - Módulo de comunicación

2905636

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905636>



Ocho transductores de medida y acondicionadores de señal MINI Analog Pro se integran fácil y rápidamente con un adaptador de comunicación en una red PROFIBUS DP.

## MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>



## MINI MCR-2-V8-PN - Módulo de comunicación

2905637

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905637>



Ocho acondicionadores de señal MINI Analog Pro y transductores de potencia se integran fácil y rápidamente con un adaptador de comunicación en una red PROFINET.

---

## IFS-USB-PROG-ADAPTER - Adaptador para programación

2811271

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2811271>



Adaptador para programación con interfaz USB para la programación con software. El controlador USB está incluido en las soluciones de software de los productos a programar, por ejemplo convertidores de medición o gestores de motores.

## MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>



## IFS-BT-PROG-ADAPTER - Adaptador

2905872

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905872>



Adaptador Bluetooth con interfaz Micro USB y S-PORT para la comunicación inalámbrica con las series de equipos MINI Analog, MINI Analog Pro, MACX Analog, Interface System Gateways y PLC logic.

---

## TWN4 MIFARE NFC USB ADAPTER - Adaptador para programación

2909681

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2909681>



Adaptador de programación Near Field Communication (NFC) con interfaz USB, para la configuración inalámbrica de productos aptos para NFC de Phoenix Contact con software. No se requiere un driver USB separado.

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## FASTCON PRO-SET - Juego de conectores

2906227

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906227>



Juego de conectores FASTCON Pro formado por cuatro conectores con conexión por tornillo, cada uno de ellos para cada posición en el módulo. Adecuados para todos los módulos MINI Analog Pro.

---

## FASTCON PRO-SET-PT - Juego de conectores

2906228

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2906228>



Juego de conectores FASTCON Pro formado por cuatro conectores con conexión push-in, cada uno de ellos para cada posición en el módulo. Adecuados para todos los módulos MINI Analog Pro.

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## UCT-EM (30X5) - Marcador para soporte final

0801505

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801505>



Marcador para soporte final, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, Número de índices individuales: 24, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 30 mm

---

## UCT-EM (30X5) CUS - Marcador para soporte final

0801589

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0801589>



Marcador para soporte final, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, Número de índices individuales: 24

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## SK 5,0 WH:REEL - Tira de rotulación

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0805221>



Tira de rotulación, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 90000 mm

---

## UC-EMLP (15X5) - Marcador de plástico

0819301

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0819301>



Marcador de plástico, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 15 mm

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



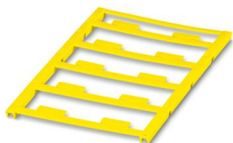
2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## UC-EMLP (15X5) YE - Marcador de plástico

0822615

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0822615>



Marcador de plástico, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 15 mm

---

## UC-EMLP (15X5) CUS - Marcador de plástico

0824550

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824550>



Marcador de plástico, disponible: por esteras, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

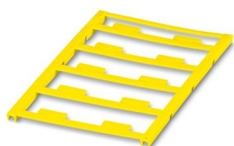


## UC-EMLP (15X5) YE CUS - Marcador de plástico

0824551

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0824551>

Marcador de plástico, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado



---

## UC-EMLP (15X5) SR - Marcador de plástico

0828095

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828095>

Marcador de plástico, Estera, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 15 mm



# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>



## UC-EMLP (15X5) SR CUS - Marcador de plástico

0828099

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828099>

Marcador de plástico, disponible: por esteras, plata, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10



---

## US-EMLP (15X5) - Marcador de plástico

0828790

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828790>

Marcador de plástico, Tarjeta, blanco, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 189, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 15 mm



# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## US-EMLP (15X5) YE - Marcador de plástico

0828873

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828873>



Marcador de plástico, Tarjeta, amarillo, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 189, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 15 mm

---

## US-EMLP (15X5) SR - Marcador de plástico

0828874

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0828874>



Marcador de plástico, Tarjeta, plata, sin rotular, rotulable con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 189, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 15 mm

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## US-EMLP (15X5) CUS - Marcador de plástico

0830076

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830076>

Marcador de plástico, Tarjeta, disponible: por tarjeta, blanco, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 189



---

## US-EMLP (15X5) YE CUS - Marcador de plástico

0830077

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830077>

Marcador de plástico, Tarjeta, disponible: por tarjeta, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 189



# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>



## US-EMLP (15X5) SR CUS - Marcador de plástico

0830078

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830078>

Marcador de plástico, Tarjeta, disponible: por tarjeta, plata, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 189



---

## UCT-EM (30X5) YE - Marcador para soporte final

0830340

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830340>

Marcador para soporte final, Estera, amarillo, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, Número de índices individuales: 24, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 30 mm



## MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>



## UCT-EM (30X5) YE CUS - Marcador para soporte final

0830348

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830348>

Marcador para soporte final, disponible: por esteras, amarillo, rotulado según las indicaciones del cliente, clase de montaje: encajar en soporte para señalización, Número de índices individuales: 24



---

## MINI MCR-2-SPS-24-15 - Fuente de tensión constante

1033202

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1033202>

Fuente de tensión constante con tecnología de conexión enchufable para generar una tensión constante muy precisa de 15 V y para el suministro de sensores sin suministro propio. Tecnología de conexión por tornillo.



# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>



## MINI MCR-2-SPS-24-15-PT - Fuente de tensión constante

1033201

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1033201>



Fuente de tensión constante con tecnología de conexión enchufable para generar una tensión constante muy precisa de 15 V y para el suministro de sensores sin suministro propio. Tecnología de conexión push-in.

---

## MINI MCR-2-PTB - Borne de alimentación

2902066

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902066>



Módulo de alimentación con técnica de conexión enchufable para aportar la tensión de alimentación al conector de bus para carril. Supervisión de las tensiones de alimentación en combinación con el módulo de monitorización de fallos. Técnica de conexión por tornillo

## MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia

2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>



## MINI MCR-2-PTB-PT - Borne de alimentación

2902067

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902067>



Módulo de alimentación con técnica de conexión enchufable para aportar la tensión de alimentación al conector de bus para carril. Supervisión de las tensiones de alimentación en combinación con el módulo de monitorización de fallos. Técnica de conexión push-in

---

## QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Fuente de alimentación

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904614>



Fuente de alimentación conmutada en primario QUINT POWER, conexión por tornillo, montaje sobre carril DIN, posibilidad de alimentación de equipos a través de los conectores TBUS para carril DIN, pintura de protección, entrada: monofásica, salida: 24 V DC/2,5 A

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## MINI MCR-2-FM-RC - Bloque de monitorización

2904504

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904504>



Módulo de monitorización de fallos con tecnología de conexión enchufable para evaluar y notificar los errores colectivos del sistema de monitorización de fallos y para supervisar las tensiones de alimentación. Señalización de errores mediante un contacto NC. Tecnología de conexión por tornillo, configuración estándar

---

## MINI MCR-2-FM-RC-PT - Bloque de monitorización

2904508

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2904508>



Módulo de monitorización de fallos con tecnología de conexión enchufable para evaluar y notificar los errores colectivos del sistema de monitorización de fallos y para supervisar las tensiones de alimentación. Señalización de errores mediante un contacto NC. Tecnología de conexión push-in, configuración estándar

# MINI MCR-2-F-UI-PT - Convertidor de frecuencia



2902058

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2902058>

## SZS 0,6X3,5 - Destornillador

1205053

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1205053>



Herramienta para accionar bornes ST, aislada, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)