

MCR-VDC-UI-B-DC - Convertidor de tensión



2811116

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2811116>

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 tensión MCR, para tensiones continuas de 0..(+/-)20 V DC hasta 0..(+/-)660 V DC, señal de salida (+/-)10 V/(+/-)20 mA

Sus ventajas

- Márgenes de tensión ajustables
- Señales de salida bidireccionales
- Separación de 3 vías
- Ajuste ZERO/SPAN $\pm 20\%$
- Parametrización sin herramientas de los valores de medición
- Configuración programable del rango de valores de medición

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 2811116 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | CMMB21 |
| Clave de producto | CMMB21 |
| GTIN | 4017918125394 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 157,2 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 155,2 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85437090 |
| País de origen | DE |

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 | Convertidores de tensión |
| Configuración | INTERBUS |

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades de sistema

Funcionalidad

| | |
|---------------|----------|
| Configuración | INTERBUS |
|---------------|----------|

Propiedades eléctricas

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Ajuste Span | ± 20 % |
| Ajuste Zero | ± 20 % |
| Margen de medición de frecuencia | 40 Hz ... 70 Hz |
| Frecuencia límite (3 dB) | 40 Hz |
| Tensión de prueba Entrada/salida | 1,5 kV (50 Hz, 1 min.) |
| Respuesta gradual (10-90%) | 12 ms |
| Coefficiente de temperatura máximo | < 0,015 %/K |
| Error de transmisión máximo | < 1 % (del valor final) |

Alimentación

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Tensión de alimentación | 18,5 V DC ... 30,2 V DC |
| Absorción de corriente máxima | < 50 mA |

Datos de entrada

Medición

| | |
|---|---|
| Descripción de la entrada | Entrada de ±550 V |
| Rango de tensión de entrada | -550 V DC ... 550 V DC |
| Tensión de entrada máxima | ± 660 V DC (Sin tierra) ± 100 V DC (Respecto a tierra) |
| Resistencia de entrada Entrada de tensión | 550 kΩ |
| Forma de impulso | Tensión continua |

Medición

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Descripción de la entrada | Entrada de ±370 V |
|---------------------------|-------------------|

MCR-VDC-UI-B-DC - Convertidor de tensión



2811116

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2811116>

| | |
|---|------------------------|
| Rango de tensión de entrada | -370 V DC ... 370 V DC |
| Resistencia de entrada Entrada de tensión | 370 kΩ |

Medición

| | |
|---|------------------------|
| Descripción de la entrada | Entrada de ± 250 V |
| Rango de tensión de entrada | -250 V DC ... 250 V DC |
| Resistencia de entrada Entrada de tensión | 250 kΩ |

Medición

| | |
|---|------------------------|
| Descripción de la entrada | Entrada de ± 170 V |
| Rango de tensión de entrada | -170 V DC ... 170 V DC |
| Resistencia de entrada Entrada de tensión | 170 kΩ |

Medición

| | |
|---|------------------------|
| Descripción de la entrada | Entrada de ± 120 V |
| Rango de tensión de entrada | -120 V DC ... 120 V DC |
| Resistencia de entrada Entrada de tensión | 120 kΩ |

Medición

| | |
|---|-----------------------|
| Descripción de la entrada | Entrada de ± 80 V |
| Rango de tensión de entrada | -80 V DC ... 80 V DC |
| Resistencia de entrada Entrada de tensión | 80 kΩ |

Medición

| | |
|---|-----------------------|
| Descripción de la entrada | Entrada de ± 54 V |
| Rango de tensión de entrada | -54 V DC ... 54 V DC |
| Resistencia de entrada Entrada de tensión | 54 kΩ |

Medición

| | |
|---|-----------------------|
| Descripción de la entrada | Entrada de ± 36 V |
| Rango de tensión de entrada | -36 V DC ... 36 V DC |
| Resistencia de entrada Entrada de tensión | 36 kΩ |

Medición

| | |
|---|-----------------------|
| Descripción de la entrada | Entrada de ± 24 V |
| Rango de tensión de entrada | -24 V DC ... 24 V DC |
| Resistencia de entrada Entrada de tensión | 24 kΩ |

Datos de salida

Señal: Salida de tensión

| | |
|---|-----------------------|
| Señal de salida tensión | -10 V ... 10 V |
| Señal de salida tensión máxima | ± 15 V |
| Carga/Carga de salida Salida de tensión | > 10 kΩ |
| Ripple | < 50 mV _{PP} |

Señal: Salida de corriente

| | |
|---------------------------|------------------|
| Señal de salida corriente | -20 mA ... 20 mA |
|---------------------------|------------------|

MCR-VDC-UI-B-DC - Convertidor de tensión



2811116

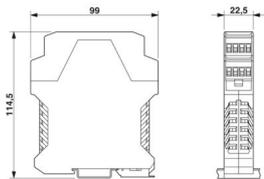
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2811116>

| | |
|---|-----------------------|
| Señal de salida corriente máxima | ± 30 mA |
| Carga/Carga de salida Salida de corriente | < 500 Ω |
| Ripple | < 50 mV _{PP} |

Datos de conexión

| | |
|-------------------------------|---|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo enchufable |
| Tecnología de conexión | Conexión por tornillo |
| Longitud de pelado | 8 mm |
| Rosca de tornillo | M3 |
| Sección de conductor rígido | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 24 ... 14 |

Dimensiones

| | |
|------------------------|---|
| Esquema de dimensiones |  |
| Anchura | 22,5 mm |
| Altura | 99 mm |
| Profundidad | 114,5 mm |

Datos del material

| | |
|------------------|---------------------------|
| Color | verde (RAL 6021) |
| Material carcasa | Poliamida PA sin reforzar |

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|--|-------------------------------------|
| Índice de protección | IP20 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 50 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C (sin condensación) |

Homologaciones

CE

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

UL, EE. UU. / Canadá

| | |
|---------|-------|
| Marcado | cULus |
|---------|-------|

Datos CEM

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Compatibilidad electromagnética | Conformidad con la directiva CEM |
|---------------------------------|----------------------------------|

MCR-VDC-UI-B-DC - Convertidor de tensión



2811116

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2811116>

| | |
|------------------------------|--------------|
| Resistencia a interferencias | EN 61000-6-2 |
| Emisión de interferencias | |
| Normas/especificaciones | EN 61000-6-4 |

MCR-VDC-UI-B-DC - Convertidor de tensión

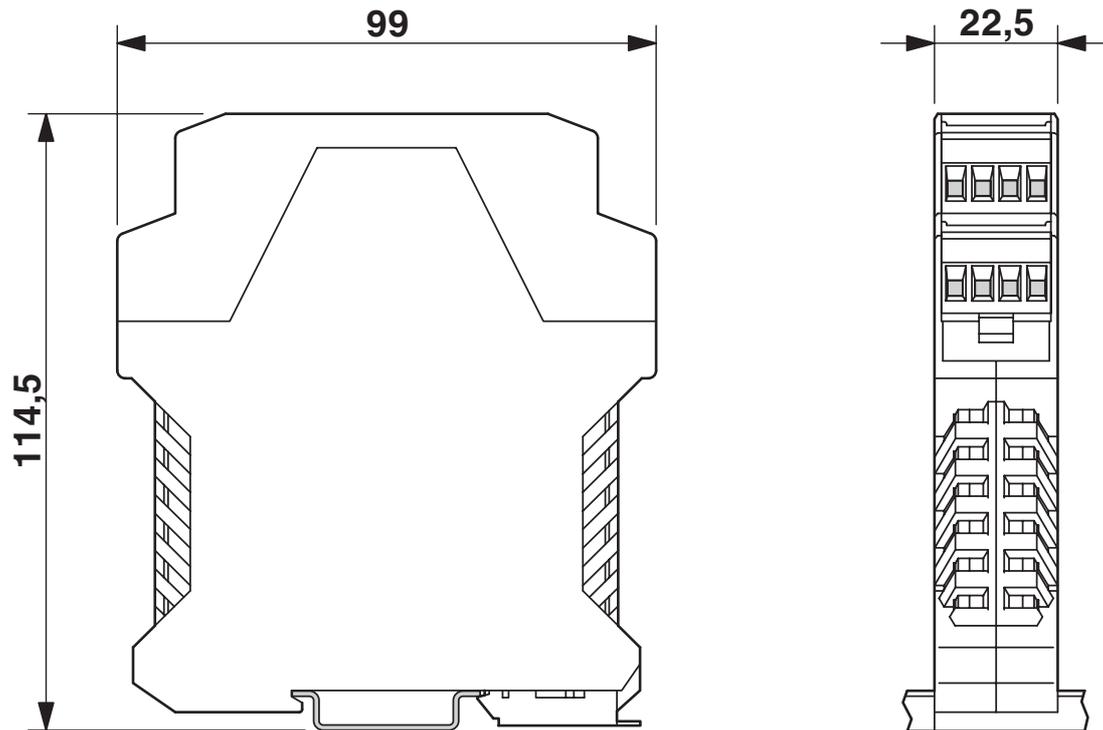
2811116

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2811116>



Dibujos

Esquema de dimensiones



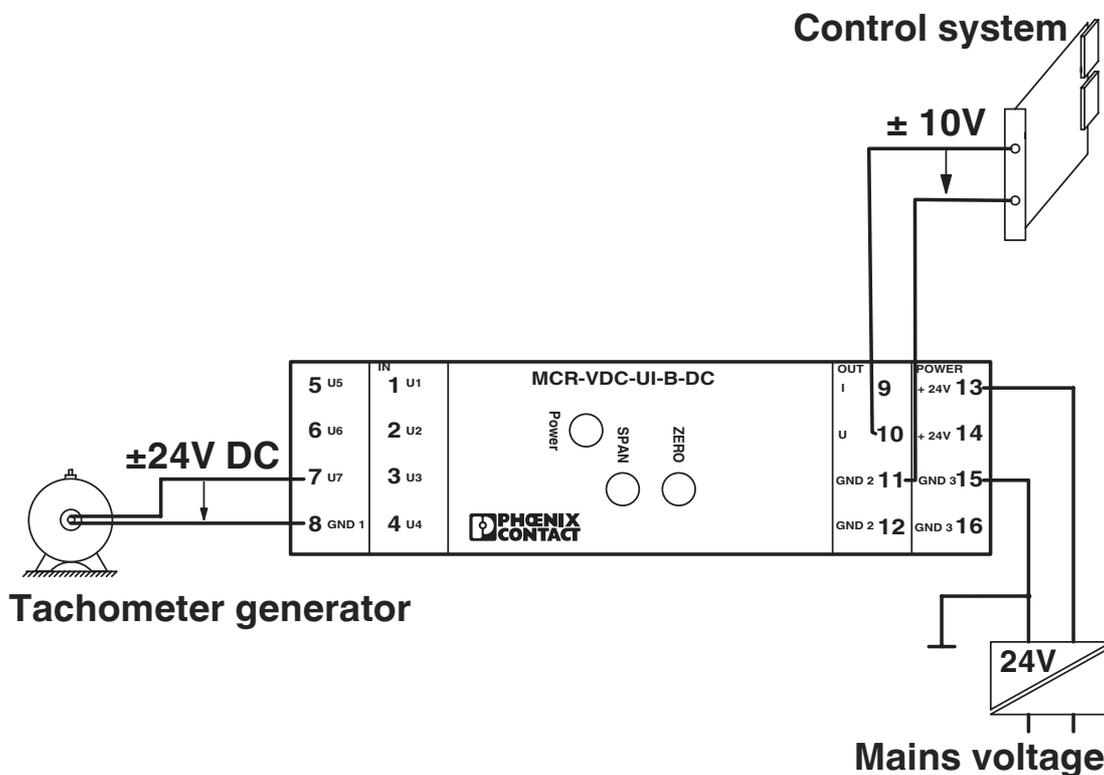
MCR-VDC-UI-B-DC - Convertidor de tensión



2811116

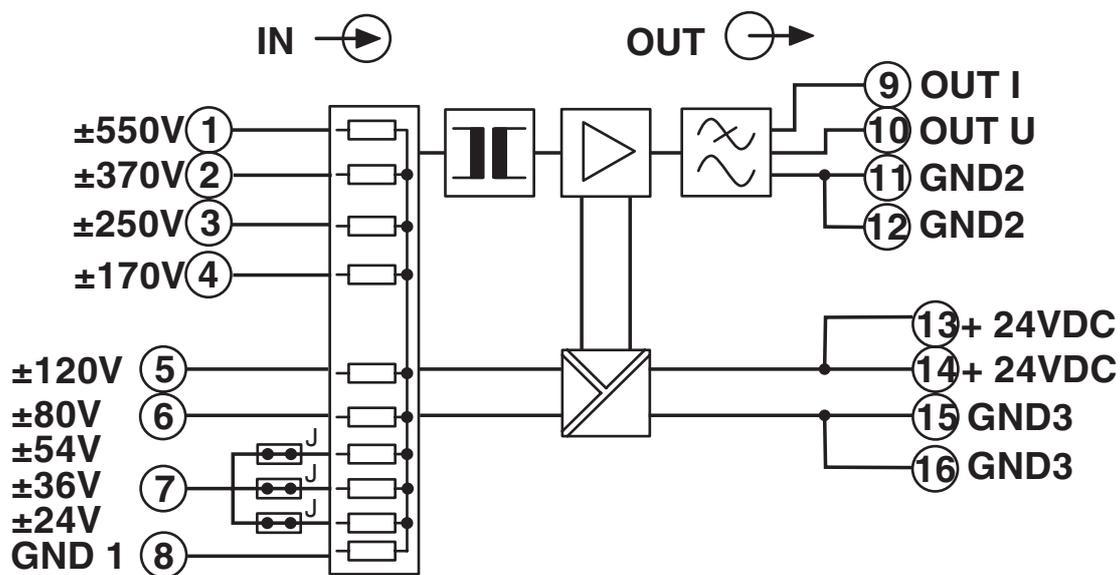
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2811116>

Dibujo de aplicación



Medición de tensión en caso de circuitos sin puesta a tierra

Diagrama eléctrico



Environmental product compliance

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) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|---|---|