

ECM-UC-100A-UI-REL - Convertidor de corriente



1698172

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698172>

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 corriente para medir corrientes continuas, alternas y distorsionadas. Configuración mediante interfaz USB-C a través de servidor web (sin 24 V DC). Rangos de medición de corriente: 0 A ... 125 A. Salida de relé, Configuración estándar, Conexión push-in

Datos comerciales

Código de artículo	1698172
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CMMA34
Clave de producto	CMMA34
GTIN	4067923263055
Peso por unidad (incluido el embalaje)	160,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	113,5 g
Número de tarifa arancelaria	85043129
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de corriente
------------------	--------------------------

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Separación segura según IEC/EN 61010-1
Categoría de sobretensión	III (300 V)
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Respuesta gradual (10-90%)	200 ms (AC/DC)
	20 ms (DC)
Coefficiente de temperatura máximo	< 0,02 %/K
Error de transmisión máximo	0,5 % (Del valor nominal de la gama bajo condiciones nominales)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	300 V AC (Respecto a tierra)

Separación galvánica IEC 61010-2-030

Normas/especificaciones	IEC 61010-2-030
Categoría de medición	III (300 V)

Separación galvánica Entrada/salida

Tensión de prueba	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
-------------------	-----------------------

Separación galvánica Entrada/alimentación

Tensión de prueba	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
-------------------	-----------------------

Separación galvánica Salida/alimentación

Tensión de prueba	2 kV AC (50 Hz, 60 s)
-------------------	-----------------------

Alimentación

Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Zona de tensión nominal de alimentación	12 V DC ... 24 V DC -20 % ... +25 %
Tensión de alimentación	9,6 V DC ... 30 V DC
Consumo de potencia	≤ 2 W (30 V DC)

Datos de entrada

Señal: digital

Señal de entrada Tensión	0 V DC ... 30 V DC
Señal de entrada Corriente	2 mA ... 15 mA

Medición

Margen de corriente de entrada	0 A AC ... 100 A AC
	-100 A DC ... 100 A DC
Rango de medición	0 A AC/DC ... 50 A AC/DC

1698172

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698172>

	0 A AC/DC ... 100 A AC/DC
Margen de ajuste Corriente de entrada mínima	0 A AC/DC ... 9,4 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 18,8 A AC/DC
Margen de ajuste Corriente de entrada máxima	0 A AC/DC ... 62,5 A AC/DC (DIN/EN 61010-1)
	0 A AC/DC ... 125 A AC/DC (DIN/EN 61010-1)
	-125 A DC ... 125 A DC (DIN/EN 61010-1)
Capacidad de sobrecorriente	2 x I _N (permanente), en función del conductor insertado
Capacidad de sobrecorriente transitoria	20 x I _N (1 s), en función del conductor insertado
Margen de medición de frecuencia	0 Hz ... 100 Hz
	0 Hz ... 200 Hz
	0 Hz ... 500 Hz
	0 Hz ... 1000 Hz
Forma de la curva	Corrientes continuas, alternas o distorsionadas

Datos de salida

Conmutar: Relé

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Material del contacto	AgNi
Tensión mínima de activación	12 V (10 mA)
Tensión de conmutación máxima	250 V AC
	48 V DC
Corriente continua límite	6 A AC (250 V AC, 50/60 Hz)
	1 A DC (48 V DC)

Señal: Tensión/corriente

Señal de salida tensión	0 V ... 10 V
	0 V ... 5 V
	1 V ... 5 V
	2 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
	-5 V ... 5 V
	10 V ... -10 V
	5 V ... -5 V
	10 V ... 0 V
	5 V ... 0 V
Señal de salida corriente	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Carga/Carga de salida Salida de tensión	> 10 kΩ
Carga/Carga de salida Salida de corriente	< 500 Ω

Señal: digital

Señal de salida tensión máxima	24 V DC
--------------------------------	---------

Señal de salida corriente máxima	≤ 100 mA
----------------------------------	----------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	10 mm
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 13

Conductor redondo

Sección de conductor rígido	25 mm²
Sección de conductor AWG	3

Interfaces

WBM

Denominación	WBM: dirección estándar, interfaz USB-C
Dirección IP	192.168.128.1

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	22,6 mm
Altura	106,7 mm
Profundidad	113,8 mm
Profundidad (Profundidad del equipo (montaje sobre carril DIN))	114,5 mm (encajado sobre carril DIN NS 35/7,5 según EN 60715)

Conductores redondos

Diámetro	11 mm
----------	-------

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0 (Carcasa)
Material carcasa	PA 6.6-FR

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
	-40 °F ... 140 °F
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 4000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	≤ 95 % (sin condensación)

Homologaciones

1698172

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698172>

CE

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

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	Ind. Cont. Eq. E238705-E196811
---------	--------------------------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 61010-1
Normas/especificaciones	IEC/EN 61131-2 (tipo 3)
Normas/especificaciones	IEC/EN 61131-2 (tipo 3)

Montaje

Posición de montaje	vertical u horizontal
---------------------	-----------------------

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698172>

**cULus Listed**
ID de homologación: E238705

**cULus Listed**
ID de homologación: E196811

**cULus Listed**
ID de homologación: E196811

ECM-UC-100A-UI-REL - Convertidor de corriente



1698172

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698172>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475
-----------	----------

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)