

ECM-UC-10A-UI - Měřicí převodník proudu



1136504

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1136504>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Měřicí převodníky proudu k měření stejnosměrných, střídavých i zkreslených proudů. Konfigurace přes rozhraní USB-C prostřednictvím webového serveru (bez 24 V DC). 4 rozsahy měření proudu: 0 A ... 0,1 A až 0 A ... 12,5 A. Standardní konfigurace, Svorky Push-in

Obchodní data

Objednací číslo	1136504
Ks/bal.	1 Kus
Minimální objednané množství	1 Kus
Prodejní kód	CMM
Kód výrobku	CMMA33
GTIN	4063151073107
Hmotnost/kus (včetně obalu)	149,6 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	149,6 g
Číslo celní sazby	85437090
Země původu	DE

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Měřicí převodník proudu
Izolační vlastnosti	
Izolace	Bezpečné oddělení dle IEC/EN 61010-1
Kategorie přepětí	III (300 V)
Stupeň znečištění	2

Elektrické vlastnosti

Skoková odezva (10-90%)	200 ms (AC/DC)
	20 ms (DC)
Teplotní koeficient maximální	< 0,02 %/K
Chyba přenosu maximální	0,5 % (jmenovité hodnoty rozsahu při jmenovitých podmínkách)
Izolační pevnost	300 V AC (proti zemi)

Galvanické oddělení IEC 61010-2-030

Normy/předpisy	IEC 61010-2-030
Kategorie měření	III (300 V)

Galvanické oddělení Vstup/výstup

Zkušební napětí	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
-----------------	-----------------------

Galvanické oddělení Vstup/napájení

Zkušební napětí	4 kV AC (50 Hz, 60 s)
-----------------	-----------------------

Galvanické oddělení Výstup/napájení

Zkušební napětí	2 kV AC (50 Hz, 60 s)
-----------------	-----------------------

Napájení

Napájecí jmenovité napětí	24 V DC
Oblast napájecího jmenovitého napětí	12 V DC ... 24 V DC -20 % ... +25 %
Rozmezí napájecího napětí	9,6 V DC ... 30 V DC
Příkon	≤ 2,3 W (30 V DC)

Vstupní data

Signál: digital

Vstupní signál napětí	0 V DC ... 30 V DC
Vstupní signál proud	2 mA ... 15 mA

Měření

Rozsah vstupního proudu	0 A AC ... 10 A AC
	-10 A DC ... 10 A DC
Rozsah měření	0 A AC/DC ... 0,1 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 1 A AC/DC

ECM-UC-10A-UI - Měřicí převodník proudu



1136504

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1136504>

	0 A AC/DC ... 5 A AC/DC
Rozsah nastavení vstupního proudu minimálně	0 A AC/DC ... 100 mA AC/DC
Rozsah nastavení vstupního proudu maximálně	0 A AC/DC ... 12,5 A AC/DC (DIN/EN 61010-1)
	0 A AC/DC ... 10 A AC/DC (UL 61010-1)
	-12,5 A DC ... 12,5 A DC (DIN/EN 61010-1)
	-10 A DC ... 10 A DC (UL 61010-1)
Zatížitelnost nadproudem	2 x I_N
Zatížitelnost rázovým proudem	10 x I_N
Rozsah měření frekvence	0 Hz
	10 Hz ... 100 Hz
	10 Hz ... 200 Hz
	10 Hz ... 500 Hz
	10 Hz ... 1000 Hz
Tvar křivky	stejnoseměrných, střídavých a deformovaných proudů

Výstupní data

Signál: Napětí/proud

Výstupní signál napětí	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
Výstupní signál proud	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Zátěž/výstupní zátěž výstupu napětí	> 10 k Ω
Zátěž/výstupní zátěž proudového výstupu	< 500 Ω

Data připojení

Typ připojení	Svorky Push-in
Délka odizolování	10 mm
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vedení AWG	24 ... 13

Rozhraní

WBM

ECM-UC-10A-UI - Měřicí převodník proudu



1136504

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1136504>

Název	WBM: standardní adresa, rozhraní USB-C
IP adresa	192.168.128.1

Rozměry

Rozměry zboží

Šířka	22,6 mm
Výška	106,7 mm
Hloubka	113,8 mm
	114,5 mm (nacvaknuto na nosné liště NS 35/7,5 podle EN 60715)

Údaje o materiálu

Barva	šedá (RAL 7042)
Třída hořlavosti dle UL 94	V0 (Pouzdro)
Materiál pouzdra	PA 6.6-FR

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP20
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 60 °C
	-40 °F ... 140 °F
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C
Výška	≤ 4000 m
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	≤ 95 % (bez kondenzace)

Schválení

CE

Certifikát	CE shoda
------------	----------

UKCA

Certifikát	Shoda UKCA
------------	------------

UL, USA / Kanada

Označení	Ind. Cont. Eq. E238705-E196811
----------	--------------------------------

Data elektromagnetické kompatibility

Elektromagnetická slučitelnost	Souladu se směrnicí EMC
Směrnice nízkého napětí	Shodnost se směrnicí NS
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2

Rušivé vyzařování

Normy/předpisy	EN 61000-6-4
----------------	--------------

Normy a předpisy

Normy/předpisy	IEC 61010-1
----------------	-------------

ECM-UC-10A-UI - Měřicí převodník proudu



1136504

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1136504>

Normy/předpisy	IEC/EN 61131-2 (typ 3)
Normy/předpisy	IEC/EN 61131-2 (typ 3)

Montáž

Montážní poloha	vertikálně nebo horizontálně
-----------------	------------------------------

ECM-UC-10A-UI - Měřicí převodník proudu



1136504

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1136504>

Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1136504>



cULus Listed

ID schválení: E238705



cULus Listed

ID schválení: E196811



cULus Listed

ID schválení: E196811

ECM-UC-10A-UI - Měřicí převodník proudu



1136504

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1136504>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002475
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano
řízení o výjimkách, pokud je známo	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabulku s čínským prohlášením RoHS pro příslušný výrobek najdete v části Download (Ke stažení) u daného produktu v části „Prohlášení výrobce“. Pro všechny výrobky s označením EFUP-E se nevydává ani nevyžaduje tabulka s prohlášením RoHS pro Čínu.

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Lead(č. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------