ECM-UC-100A-UI - Akım ölçüm transdüseri

1136513

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1136513

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



AC, DC ve bozulmuş akımları ölçmek için akım ölçüm transdüserleri. Web sunucusu üzerinden USB-C arabirimi ile yapılandırma (24 V DC olmadan). Akım ölçüm aralıkları: 0 A ... 125 A. Standart konfigürasyon, Push-in bağlantı

Ticari Veriler

Ürün numarası	1136513
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	CMM
Ürün Kodu	CMMA34
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4063151072810
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	139,62 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	113,5 g
Gümrük tarife no	85043129
Menşe ülke	DE

ECM-UC-100A-UI - Akım ölçüm transdüseri

1136513

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1136513

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Akım ölçüm transdüseri

İzolasyon karakteristikleri

İzolasyon	IEC/EN 61010-1 uyarınca güvenli izolasyon
Aşırı gerilim kategorisi	III (300 V)
Kirlilik sınıfı	2

Elektriksel özellikler

Kademe tepkisi (10-90%)	200 ms (AC/DC)
	20 ms (DC)
Maksimum sıcaklık katsayısı	< 0,02 %/K
İletim hatası maks.	0,5 % (nominal şartlar altında nominal değer aralığı)
Nominal izolasyon gerilimi	300 V AC (toprağa)

Elektriksel izolasyon IEC 61010-2-030

Standartlar/yönetmelikler	IEC 61010-2-030
Ölçüm kategorisi	III (300 V)

Elektriksel izolasyon Giriş/çıkış

Test gerilimi	4 kV AC (50 Hz, 60 s)

Elektriksel izolasyon Giriş/besleme

Test gerilimi	4 kV AC (50 Hz, 60 s)

Elektriksel izolasyon Çıkış/besleme

Test gerilimi	2 kV AC (50 Hz, 60 s)

Besleme

Nominal besleme gerilimi	24 V DC
Nominal besleme gerilim aralığı	12 V DC ... 24 V DC -20 % ... +25 %
Besleme gerilim aralığı	9,6 V DC ... 30 V DC
Güç tüketimi	≤ 2 W (30 V DC)

Giriş verileri

Sinyal: digital

Gerilim giriş sinyali	0 V DC ... 30 V DC
Akım giriş sinyali	2 mA ... 15 mA

Ölçüm

Giriş akım aralığı	0 A AC ... 100 A AC
	-100 A DC ... 100 A DC
Ölçüm aralığı	0 A AC/DC ... 50 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 100 A AC/DC

Min. giriş akımı için ayar sahası	0 A AC/DC ... 9,4 A AC/DC
	0 A AC/DC ... 18,8 A AC/DC
Maks. giriş akımı için ayar sahası	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)
Aşırı yük kapasitesi	2 x I_N (sürekli), geçiş iletkenine bağlı olarak
Aşır gerilim dayanımı	20 x I_N (1 sn.), geçiş iletkenine bağlı olarak
Frekans ölçüm aralığı	0 Hz ... 100 Hz
	0 Hz ... 200 Hz
	0 Hz ... 500 Hz
	0 Hz ... 1000 Hz
Eğri tipi	AC, DC veya biçmi bozulmuş akımlar

Çıkış verileri

Sinyal: Gerilim/akım

Gerilim çıkış sinyali	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
Akım çıkış sinyali	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	20 mA ... 0 mA
	20 mA ... 4 mA
Yük/çıkış yük gerilim çıkışı	> 10 kΩ
Yük/çıkış yük akımı çıkışı	< 500 Ω

Bağlantı verisi

Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	10 mm
İletken kesiti, tek telli	0,2 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesiti, çok damarlı	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Kablo kesiti AWG	24 ... 13

Yuvarlak iletken

İletken kesiti, tek telli	25 mm²
Kablo kesiti AWG	3

Arabirimler

WBM

Tanım	WBM: Varsayılan adres, USB-C arabirimi
IP adresi	192.168.128.1

Ölçüler

Ürün boyutları

Genişlik	22,6 mm
Yükseklik	106,7 mm
Derinlik	113,8 mm
Derinlik (Cihaz derinliği (DIN rayı montajı))	114,5 mm (EN 60715 uyarınca NS 35/7,5 DIN rayına takılır)

Yuvarlak kablo

Çap	11 mm

Malzeme teknik özellikleri

Renk	gri (RAL 7042)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0 (Muhafaza)
Muhafaza malzemesi	PA 6.6-FR

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıf	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 60 °C
	-40 °F ... 140 °F
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-40 °C ... 85 °C
Rakım	≤ 4000 m
İzin verilen nem (çalışma)	≤ 95 % (yoğuşmasız)

Onaylar

CE

Sertifika	CE uyumlu

UL, ABD / Kanada

Tanımlama	Ind. Cont. Eq. E238705-E196811

Elektromanyetik uyumluluk verileri

Elektromanyetik uyum	EMC yönetmeliği ile uyumlu
Alçak Gerilim Yönetmeliği (LVD)	Alçak Gerilim Yönetmeliğine uygun
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2

Gürültü emisyonu

Standartlar/yönetmelikler	EN 61000-6-4

Standartlar ve yönetmelikler

Standartlar/yönetmelikler	IEC 61010-1
Standartlar/yönetmelikler	IEC/EN 61131-2 (tip 3)
Standartlar/yönetmelikler	IEC/EN 61131-2 (tip 3)

Montaj

Montaj konumu	yatay veya dikey

ECM-UC-100A-UI - Akım ölçüm transdüseri

1136513

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1136513

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1136513

cULus Listed
Onay kimliği: E238705

cULus Listed
Onay kimliği: E196811

cULus Listed
Onay kimliği: E196811

ECM-UC-100A-UI - Akım ölçüm transdüseri

1136513

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1136513

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27210123
ECLASS-15.0	27210123

ETIM

ETIM 10.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet
Bilinen Muafiyetler Dahilinde	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Bir parçayla ilgili Çin RoHS beyanı tablosu, "Üretici Beyanı" altında ilgili parça için indirme merkezinde bulunabilir. EFUP-Eye sahip tüm parçalar için, Çin RoHS beyanı tablosu düzenlenmez ve istenmez.

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	Lead(CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(CAS: 79-94-7)

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr