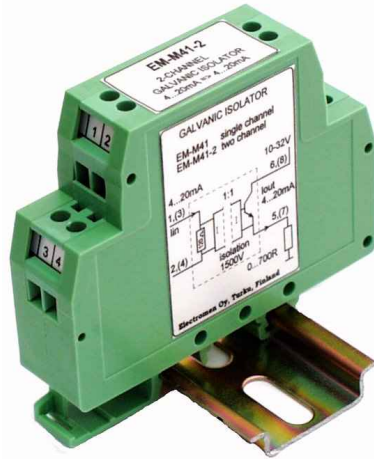


# EM-M43 & EM-M43-2 TULOSIGNAALIN GALVAANINEN EROTIN mA = > U VIESTILLE



## OMINAISUUDET:

- Laaja käyttöjännitealue
- Eristysjännite 1500 V
- Hyvä lineaarisuus
- Pieni koko
- Yksi- tai kaksikanavaisena
- Ylivirtasuojattu
- Helppo kytkeä
- Kiskoasennettava

EM-M43 on galvaaninen erotin, joka on ensisijaisesti tarkoitettu sisääntuloerottimeksi tietokoneiden tiedonkeruukortille kun niihin halutaan kytkeä 4...20mA standardiviesti. Laite tarjoaa korkean eristysjännitteen. Erottimen tarkkuus riittää käytettäväksi 12 bitin sovellutuksissa.

Ensiöpuolen energian laite saa virtasilmukasta. Sisääntuloaste on suojattu ylivirralla. Lähtöpuolen viestiksi voidaan valita 0...5V tai 0...10V:n alue. Käyttöjännitealue on laaja ja suojattu vääränapaiselta kytkennältä. Laite on koteloitu kiskoasennettavaan koteloon ja sitä saa myös kaksikanavaisena versiona, tällöin tilantarve on vain 10mm/kanava. Kaksikanavaisena tyyppimerkintä on EM-M43-2.

## TEKNISET TIEDOT:

Käyttöjännite	15...32 Vdc
Lineaarisuusvirhe	< 0.1 %
Lämpöyömintä	< 100 ppm/°C
Toiminta-alue	4...20 mA ( 25 mA )
Tuloimpedanssi	120 ohm
Tulon suojaus	120 mA
Lähtöalueet	0...5V / 0...10 V
Kuormitettavuus	RL > 1 kohm
Taajuusalue	DC...100 Hz
Asettumisaika	10 ms ( 10...90 % )
Eristysjännite	1500 V
Käyttölämpötila	-10...60 °C
Mitat	20*79*75mm
Paino	70 g

