



MTL  
Eigensichere Zenerbarrieren

LAUMAS®



■ MTL7766PAC  
PASSIVE BARRIER  
(POWER SUPPLY):



■ MTL7761AC  
PASSIVE BARRIER  
(SIGNAL):

## BESCHREIBUNG

- Zenerbarrieren schützen Stromkreise in ATEX-Zonen. Es handelt sich um Sicherheitseinrichtungen, die eine Fehlerspannung in die Erde ableiten und so die Bildung von Funken oder die Überhitzung von Geräten in explosionsgefährdeten Zonen verhindern.
- Montage auf Omega/DIN-Schiene.
- Abnehmbare Schraubklemmen.

ATEX-Kennzeichnung	IECEX-Kennzeichnung
II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC (-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) BAS01ATEX7217	[Ex ia Ga] IIB [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC (-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) IECEx BAS 04.0025

## ■ EIGENSICHERE ZENERBARRIERE MTL7766PAC (STROMVERSORGUNG):

- 2 Kanäle, Analogsignal.
- -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C.
- Einzelkanal: U<sub>o</sub>=12 V, I<sub>o</sub>=157 mA, P<sub>o</sub>=471 mW.
- 2 parallele Kanäle: U<sub>o</sub>=12 V; I<sub>o</sub>=314 mA, P<sub>o</sub>=942 mW.

## ■ EIGENSICHERE ZENERBARRIERE MTL7761AC (SIGNAL):

- 2 Kanäle, Analogsignal.
- -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C.
- Einzelkanal: U<sub>o</sub>=9 V, I<sub>o</sub>=100 mA, P<sub>o</sub>=225 mW.

■ ABMESSUNGEN / ANSICHT

