

# Typ 8/420 SMART- Transmitterspeisegerät Eingangstrenner

Auslauftyp: wird ersetzt durch DN420



## Produktmerkmale

- Speist 2- oder 3-Leiter (4 - 20 mA) Transmitter im Ex - Bereich
- HART Kommunikation für alle namhaften Transmitter
- Montage auf DIN-Schiene
- kurzschlussfester Ausgang
- EMV nach EN 61326 bzw. NE21
- EEx ia/ib geprüft
- Galvanische Trennung zwischen Ausgang und Feldseite

## Technische Daten:

Speisespannung für Feldgeräte	17 V bei 20 mA
Bürde	510 $\Omega$ (18 V) 800 $\Omega$ (24 V)
HART Kommunikation	parallel zur Bürde oder über Frontbuchsen
Anstiegszeit	2,2 ms (10 - 90 %)
Linearität	< 0,1 %
Temperatureinfluss	< 0,1 % / 10 K
Bandbreite	0 - 12 kHz
Hilfsenergie	20 - 30 V DC
Leistungsaufnahme	2,1 W
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Relative Feuchte	< 95 %, keine Betauung

## Explosionsschutz:

Zündschutzart	II (1) GD [EEx ia] IIC
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 97 ATEX 1170
Sicherheitstechnische Grenzwerte	U <sub>o</sub> = 28 V, I <sub>o</sub> = 93 mA, P <sub>o</sub> = 650 mW U <sub>o</sub> = 0,7 V, I <sub>o</sub> = 32 mA, P <sub>o</sub> = 6 mW (Trenner)

## Bestellangaben

Typ	Ex-Schutz	Bestell-Nr.
8/420	ia/ib	GHG 124 3111 M 1109
8/420	-	GHG 124 3011 M 1109

