

# Typ DN424 SMART- Transmitterspeisegerät, Eingangstrenner, 2-kanalig



## Produktmerkmale

- Speist 2- oder 3- Draht-Transmitter (4-20 mA) im Ex-Bereich
- Kurzschlussfeste Ausgänge
- EMV nach EN 61326 bzw. NE21
- Ex ia/ib zugelassen
- Galvanische Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Hilfsenergie
- HART Kommunikation für alle namhaften Feldgeräte

## Technische Daten:

Speisespannung für Feldgeräte	15V bei 20 mA
Spannungsabfall am Eingang (Trenner)	< 1V
Ausgangssignal	0/4 - 20 mA
Bürde	(0/1 - 5 V, 0/2 - 10 V: über internen Shunt)
Linearität	< ± 0.1%
Temperatureinfluss	< 0.1% / 10K
Ansprechzeit	50 ms (10 - 90%)
Hilfsenergie	20 - 30 V DC
Leistungsaufnahme	2,7 W max.
Bandbreite	0.5 - 40 KHz (3 dB)
Gewicht	175 g
Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
Relative Feuchte	< 75 % (Jahresmittel)
	< 95 % (30 T/Jahr), keine Betauung

## Explosionsschutz:

Zündschutzart	II (1) G D [EEx ia] II C
EG-Baumusterprüfbescheinigung	DMT 03 ATEX E070 X
Sicherheitstechnische Grenzwerte	Uo = 27 V, Io = 93 mA, Po = 625 mW (2-3, 6-7) Uo = 1,2 V, Io = 45 mA, Po = 13 mW (3-4, 7-8)

## Bestellangaben

Typ	Ex-Schutz	Kanäle	Bestell-Nr.
DN424	ia/ib	2	GHG 124 3121 P 1209

