

Gyújtószikramentes NAMUR / KONTAKTUS leválasztók

Jellemzők

- NAMUR / kontaktus bemenetek
- jelfogó kontaktus / tranzisztor kimenetek
- 1 / 2 / 4 csatornás változatok
- szakadás / zárlat figyelés a bemeneteken
- logikai invertálás
- 3 kHz átviteli frekvencia (tranzisztor kimenetnél)
- 19–29 VDC tápfeszültség-tartomány
- 12,5–22,5 mm széles, TS-35 sínre pattintható kivitelek
- 11 különböző típus



Típustáblázat

Típuszám	Csatornaszám	Kimenet típusa	Hibajel kimenet	Teljesítményfelvétel [W]	Méret [mm] szél. x mag. x mély.
DT1361	1	váltóérintkező		0,6	17,5 x 99 x 115
DT1362	2	váltóérintkező		1,0	22,5 x 99 x 115
DT1363	1	záróérintkező	1 bontóérintkező	1,0	17,5 x 99 x 115
DT1364	4	záróérintkező ●●		2,0	22,5 x 99 x 115
DT1371	1	záróérintkező		0,6	12,5 x 99 x 115
DT1372	2	záróérintkező		1,0	17,5 x 99 x 115
DT1373	2	záróérintkező ●		1,0	12,5 x 99 x 115
DT1381	1	tranzisztoros passzív		0,5	12,5 x 99 x 115
DT1382	2	tranzisztoros passzív		0,8	17,5 x 99 x 115
DT1384 N	4	tranzisztoros passzív (közös pont negatív) ●●		1,6	22,5 x 99 x 115
DT1384 P	4	tranzisztoros passzív (közös pont pozitív) ●●		1,6	22,5 x 99 x 115
DT1393	2	tranzisztoros passzív ●		0,8	12,5 x 99 x 115

- csatornánként az egyik kimeneti pont közös, vagy a 0 vagy a pozitív tápfeszültség ponttal.
- az egyik kimeneti pont 2–2 csatornánként közösítve

A DT13xx Gyújtószikramentes NAMUR / kontaktus leválasztók a zóna 0, zóna 1 besorolású robbanásveszélyes térben lévő közelítés-érezékelők, kontaktusok és a biztonságos térben lévő jelfeldolgozó egység közötti jelátvitelt biztosítják, elválasztva egymástól a bemeneteket, a kimeneteket és a tápellátást.

A készülék gyújtószikramentes, védelmi jele: II (1) GD [Ex ia] IIC/IIB (-20 °C < Ta < +50 °C). A kimenet lehet váltókontaktus, zárókontaktus illetve tranzisztor. Félvezető kimenet esetén a jelátviteli frekvencia: max. 3 kHz.


A készülékek 1, 2 és 4 csatornás változatokban készülnek. A többcsatornás változatoknak kiemelkedően alacsony az egy csatornára vetített költsége. A készülékeknél a bemeneti vezetékszakadás- és vezetékzárlat-figyelés kikapcsolható illetve a logikai irány megfordítható. A vezetékhibát és a kimenet aktív állapotát indikátorok jelzik.

Rendelhető <0,5 mA bemeneti áramú változat, gázfogyasztásmérő kimeneti kontaktusának leválasztására.

A tápfeszültség-tartomány 19–29 VDC, amely lehetővé teszi nem stabilizált tápegység használatát is.

Robbanásbiztonsági adatok:

Tanúsítvány: BKI 04 ATEX 124 X

Védelmi jel:  II (1) GD [EEx ia] IIC/IIB (-20 °C <Ta< +50 °C)**Gyújtószikramentességre vonatkozó biztonsági adatok:**

Típus	Uo [V]	Io [mA]	Po [mW]	IIC		IIB	
				Co [uF]	Lo [mH]	Co [uF]	Lo [mH]
DT13xx	8.61	11.6	24.96	2	100	20	200

Um: 250 Veff

Bemeneti jellemzők:

Az MSZEN 60947-5-6 (NAMUR) szabványnak megfelelően:

Üresjárási feszültség: 8,2 V
 Rövidzárási áram: 8,2 mA
 Bemeneti ellenállás: 1000 ohm

Kisáramú kontaktusleválasztó kivitel, külön rendelésre:

Üresjárási feszültség: 8,2 V
 Rövidzárási áram: 0,5 mA (max.)
 Bemeneti ellenállás: 18 kohm

Kimeneti jellemzők:

Kontaktusok: záró vagy váltó érintkező
 Kontaktusok terhelhetősége: 250 VAC, 5 AAC, 500 VA vagy 30 VDC, 5 ADC
 Tranzisztoros kimenet: passzív kapcsolótranszisztor
 Külső feszültség: 30 VDC (max.)
 Kapcsolási áram: 40 mA (max.)
 Frekvencia tartomány: 0–3 KHz

Galvanikus elválasztás:

Üzemi elválasztási feszültség: 250 Veff (a bemenet, a kimenet és a tápfeszültség-kapcsok között)
 Vizsgálati feszültség: 2500 VDC

Tápellátás:

Tápfeszültség: 19–29 VDC
 Fogyasztás: lásd az első oldali táblázatot

Környezeti feltételek:

Működési hőmérséklet-tartomány: -20°C–50°C
 Relatív légnedvesség: 90 % (max., nem lecsapódó)
 Telepítés helye: biztonságos tér

Elektromágneses kompatibilitás (EMC):**MSZEN 61326:2000 szerint**

Zavartűrés: -B- kritérium
 Zavarkibocsátás: -A- osztály

Általános adatok:

Kivitel: TS-35 sínre pattintható sorkapocsdoboz, anyaga: poliamid PA6.6
 Csatlakozás: csavarszorításos kötés
 Csatlakozó vezeték keresztmetszete: 0,25–2,5 mm²
 Méret: lásd az előző oldali táblázatot
 Tömeg: 0,1–0,2 kg (kivitelől függően)
 Védettség: IP 20

További műszaki adatok a kezelési útmutatóban. A gyártó egyes műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja!