

RSBT kétszeresen nyíró mérlegcella



Cella Kábelezés	
Szín	Funkció
ZÖLD	JEL+
VÖRÖS	BETÁP +
FEHÉR	JEL -
FEKETE	BETÁP -

Atex verzió

- A CCATEX tanúsítvány lehetővé teszi a celláknak a veszélyes területeken való használatát: ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20 ÷ + 40 ° C) TX (Ta -20 ÷ + 65 ° C) Ga ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65.
A tanúsítvány tartalmazza a kézikönyv és az ATEX CE megfelelőségi nyilatkozatot (elérhető az EN, DE, FR és IT).

FONTOS: a tanúsítvány egy mérlegcellára vonatkozik.
Több mérlegcellával rendelkező rendszerek esetén minden egyes mérlegcellához egy tanúsítványt kell rendelni.

Kétszeresen nyíró nikkelezett acél mérlegcella, alkalmas pl. mérlegek, adagolási rendszerek, tartályok, silók stb. mérésére a hozzávaló kiegészítőkkel. CE-M hitelesíthető.

Jellemzők

- C 3 Pontossági osztály
- Nikkelezett acél szerkezet Lézerhegesztéssel.
- Nagy pontosság és linearitás még a nem merőleges terhelésnél is
- Optimalizálva párhuzamos kötéshez.
- IP68-es védelem
- Terhelhetőség: 25000kg-40000kg
- Árnyékolt összekötőkábel
- Típusvizsgálati tanúsítvány kérhető

Technikai jellemzők

- Legkisebb hitelesítési osztásérték: $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Mérlegcella legnagyobb osztátszáma: $n_{LC}=3000$ (C3)
- Érzékenység: $2mV/V \pm 0,2\%$
- A hőmérséklet hatása a skálára végre: $\pm 0,0014\%$ FS/°C
- A hőmérséklet nullára gyakorolt hatása: $\pm 0,0017\%$ FS/°C
- Termikus kompenzáció: $-10^{\circ}C / +40^{\circ}C$
- Működési hőmérséklet: $-35^{\circ}C / +65^{\circ}C$
- Névértéki terhelés kúszása 30 perc után: $0,02\%$ F.S.
- Tápfeszültség: 5-től 18 VDC-ig
- Bemeneti ellenállás: $750 \pm 7 \text{ Ohm}$
- Kimeneti ellenállás: $700 \pm 7 \text{ Ohm}$
- Nullára egyenlítés: $\pm 1,5\%$ F.S.
- Szigetelési ellenállás $> 5000 \text{ MOhm}$
- Megengedett túlterhelés $> 150\%$ F.S.
- Törési terhelés $> 300\%$ F.S.
- 4 pólusú szigetelt kábel, hossza 15m.

Elérhető verziók

Kód	Max. terhelhetőség (kg)
RSBT25C3	25000
RSBT30C3	30000
RSBT40C3	40000

Rendelhető opciók

Kód	Leírás
JB4Q	Kiegyenlítő doboz maximum 4 mérlegcella csatlakoztatásához. ABS doboz, IP67 védettség fokozat, 4 + 1 csatlakozóval.





JB4QI

Rozsdamentes acél kiegyenlítő doboz maximum 4 mérlegcella csatlakozásához. IP65 védettség fokozat, 4 + 1 csatlakozóval.



JC4Q

Kiegyenlítő panel akár 4 cellához.



ZBA1S

Három csatornás belső Zener gát. Speciálisan a mérlegcellákhoz való csatlakozáshoz, DIN-sínre szerelhető biztonságos környezetben, vagy robbanásbiztos házban (mint pl. KZBA). Jelölés: ATEX II (1) GD [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC.



KZBA

ATEX ABS ház készlet Zener gáttal ZBA1S mérlegcellákhoz. Gyújtószikramentes mérőrendszerek robbanásveszélyes zónában. Méretek 180x180x150mm. Csatlakozhat akár 4 db 350 Ohm mérlegcellához. A ház jelölése + Zener gát ZBA1S: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C) for gas, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C).



JB4QA

ABS IP67, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115 ° C Db IP65 por esetén. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken



JB4QAI

Rozsdamentes acél IP66, ATEX, kiegyenlítő doboz maximum 4 cellához. 4 + 1 tömszelence. Védelmi módok: ATEX II 2G Ex ib IIC T6 Gb gázok, ATEX II 2D Ex tb IIIC T115 ° C Db IP65 por esetén. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken



EXCB6

Árnyékolt kék 6x0,25mm² kábel EX i rendszerhez.



KMB4

3 ATEX zener gát a mérlegcellákhoz, egy ABS dobozban. Legfeljebb 4 db 350 ohm mérlegcellához, veszélyes területek belső védelmi rendszeréhez. Az egész doboz jelölése három Zener-gáttal: ATEX II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C) for gas, ATEX II 3(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T130°C Dc IP65 (-20°C ≤ Ta ≤ +40°C)



CCATEX

ATEX minősítés minden egyes mérlegcellára a következő kategóriákra: II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga; II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65. Használati utasítás és ATEX megfelelőségi tanúsítvány elérhető EN, DE, FR és IT nyelveken



DCATEXMECH

DCATEXMECH: ATEX nyilatkozat a platformról és a vele egybeépített mérleg cellákra vonatkozóan (a mérlegcellákhoz ATEX nyilatkozat lásd a CCATEX-1 kóddal). Az opció csak akkor lehetséges, ha a platformot a készülék nélkül rendeli.



DCATEXMB4

ATEX nyilatkozat a KMB4 gáttal rendelkező rendszerek esetében. Ex II 2GD IIC T6 T125 ° C X rendszer, az egész rendszer relatív címkéjével, a Dini Argeo zener gátjához kapcsolt mérlegműszerre, a platformra és az ATEX mérlegcellákról (minden CCATEX opcióval tanúsított).