

# TTLMX

## Jeladó multiplexer modul Műszaki adatok

### Elektromos jellemzők:

- Tápfeszültség: +5V+/-5%
- MTBF: 70000h 50°C

### Mechanikai jellemzők:

- Méretek: 43x105 mm
- Súly: 80g

### Környezeti jellemzők:

- Működési hőmérséklet: +10°C..+50°C
- Tárolási hőmérséklet: -10°C..+50°C
- Működési relatív páratartalom: max.95% nem kondenzált
- Tárolási relatív páratartalom: max. 95% nem kondenzált
- Tengerszint feletti magasság: -300m..+3000m
- Ütésállóság: 15g/0.33ms
- Vibráció: 1g/5..2000Hz

### EMC:

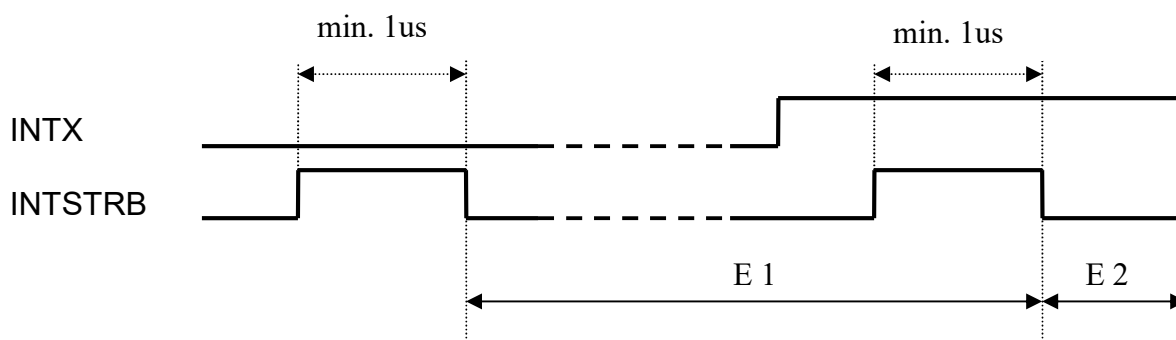
- EN 61000-4-2 (ESD)
- EN 61000-4-4 (burst)
- EN 61000-4-10 (feszültség csökkenés, megszakítás, változás)



## Működés:

A TTLMX egység 2 db TTL jeladó fogadására képes. A kiválasztott jeladó jelei a kimeneti csatlakozóra kerülnek.

A két jeladó közül az INTX és az INTSTRB jelekkel tudunk választani az alábbi módon:



Az INTSTRB lefutó élénél INTX értéke határozza meg a kiválasztott bemeneti jeladót, aminek a jelei a kimenetre kerülnek.

INTX és INTSTRB +24V-os interfész jelek, a kártyán optocsatolóval leválasztva.

A kártyán LED-ek jelzik a kiválasztott jeladót:

D5 zöld: ENCIN1  
D6 zöld: ENCIN2

Bekapcsoláskor az ENCIN1 jeladó választódik ki.

## Csatlakozó kiosztások:

*Vezérlő csatlakozó:*

INT1:

INTX	1
INTSTRB	2
IOV	3

*Jeladó csatlakozók:*

TTL kompatibilis bemenetek.

DSUB15 pólusú anya csatlakozó NCT jelkiosztással.

**ENCIN1:**

A1	1
A1N	9
B1	10
B1N	3
C1	4
C1N	12
5V	5,14
GND	2,11
árnyék	csatl. ház

**ENCIN2:**

A2	1
A2N	9
B2	10
B2N	3
C2	4
C2N	12
5V	5,14
GND	2,11
árnyék	csatl. ház

*Kimenet:*

TTL kompatibilis 3 állapotú kimenetek.

DSUB15 pólusú apa csatlakozó NCT jelkiosztással.

**ENCOUT:**

A	1
AN	9
B	10
BN	3
C	4
CN	12
5V	5,14
GND	2,11
árnyék	csatl. ház