

Programovatelné terminály

Jednotlivé typy dle periférií


Jak již bylo uvedeno, jednotlivé terminály řady “T” se liší jednak sadou periférií, jednak typem displeje. Typ T3L nemá žádné periferie a jeho použití vždy vyžaduje součinnost s programovatelným logickým automatem. Kromě dvou typů LC displejů jsou terminály vybavovány též šestimístním sedmi segmentovým LED displejem.

| Typ terminálu | Digitální vstupy | Digitální výstupy | Analogové vstupy | Velikost displeje |
|---------------|------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| T3L | žádné | žádné | žádné | 4 x 20 znaků LCD |
| T3 | 4 x bipolární | 2 x tranzistorový | žádné | 4 x 20 znaků LCD |
| T3A | 2 x bipolární | 2 x tranzistorový | 2 x 0~20mA | 4 x 20 znaků LCD |
| T3AA | žádné | 2 x tranzistorový | 4 x 0~20mA | 4 x 20 znaků LCD |
| T3L-LED | žádné | žádné | žádné | 6 x 7 segmentů LED |
| T3-LED | 4 x bipolární | 2 x tranzistorový | žádné | 6 x 7 segmentů LED |
| T3A-LED | 2 x bipolární | 2 x tranzistorový | 2 x 0~20mA | 6 x 7 segmentů LED |
| T3AA-LED | žádné | 2 x tranzistorový | 4 x 0~20mA | 6 x 7 segmentů LED |


Zapojení svorek

Svorkovnice použité u terminálů řady T jsou konektorové s klecovými kontakty s roztečí svorek 5mm. U terminálu T3L je použita svorkovnice s dvěma svorkami, u ostatních typů s deseti svorkami.


T3, T3-LED

| POPIS SVOREK | | | POHLED NA SVORKOVNICI |
|--------------|-----|---------------------------------|--|
| 1 | V+ | POWER - kladný pól napájení |  |
| 2 | GND | POWER - zem napájení | |
| 3 | X3 | bipolární vstup X3 | |
| 4 | X2 | bipolární vstup X2 | |
| 5 | X1 | bipolární vstup X1 | |
| 6 | X0 | bipolární vstup X0 | |
| 7 | SX | společná svorka vstupů X0-X3 | |
| 8 | Y1 | emitor výstupu Y1 | |
| 9 | Y0 | emitor výstupu Y0 | |
| 10 | SY | společný kolektor výstupů Y0-Y1 | |


T3A, T3A-LED

| POPIS SVOREK | | | POHLED NA SVORKOVNICI |
|--------------|-----|---------------------------------|--|
| 1 | V+ | POWER - kladný pól napájení |  |
| 2 | GND | POWER - zem napájení | |
| 3 | I1 | analogový vstup I1 | |
| 4 | I0 | analogový vstup I0 | |
| 5 | X1 | bipolární vstup X1 | |
| 6 | X0 | bipolární vstup X0 | |
| 7 | SX | společná svorka vstupů X0-X3 | |
| 8 | Y1 | emitor výstupu Y1 | |
| 9 | Y0 | emitor výstupu Y0 | |
| 10 | SY | společný kolektor výstupů Y0-Y1 | |

T3AA, T3AA-LED

| POPIS SVOREK | | | POHLED NA SVORKOVNICI |
|--------------|-----|---------------------------------|--|
| 1 | V+ | POWER - kladný pól napájení |  |
| 2 | GND | POWER - zem napájení | |
| 3 | I3 | analogový vstup I3 | |
| 4 | I2 | analogový vstup I2 | |
| 5 | I1 | analogový vstup I1 | |
| 6 | I0 | analogový vstup I0 | |
| 7 | SX | společná svorka vstupů X0-X3 | |
| 8 | Y1 | emitor výstupu Y1 | |
| 9 | Y0 | emitor výstupu Y0 | |
| 10 | SY | společný kolektor výstupů Y0-Y1 | |

T3L, T3L-LED

| POPIS SVOREK | | | POHLED NA SVORKOVNICI |
|--------------|-----|-----------------------------|--|
| 1 | V+ | POWER - kladný pól napájení |  |
| 2 | GND | POWER - zem napájení | |