

# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## TSX3722101 TSX Micro 37 21/22 PLC 24 VDC



### Osnovne informacije

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | Modicon TSX Micro platforma za automatizaciju |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontroler modularne baze                      |
| Primarni napon               | 24 V 19,2...30 V DC                           |
| Struja ulaza                 | 2 mA 60 A                                     |
| Otpornost na mikroprekide    | 10 milisekundi                                |

### Dopunske informacije

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broj slotova                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tip analognog ulaza                     | 0...10 V 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip analognog izlaza                    | 0...10 V 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tip brojačkih ulaza                     | Inkrementalni brojač 1 10 Hz<br>Inkrementalni enkoder 1 10 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Integrisani načini povezivanja          | 1 serijska veza (TER/AUX) Uni-Telway 19.2 kbit/s<br>1 Modbus Modbus RTU 19.2 kbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sat realnog vremena                     | Sa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis memorije                           | Fleš 15 k reči podatke<br>Interni RAM 20 k reči podatke<br>Interni RAM (sa PCMCIA karticom) 128 k reči program i podaci<br>Interni RAM 128 k reči skladištenje podataka                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maksimalna veličina memorije za objekte | 1 %MWi interna reč<br>128 %KWi reči konstanti<br>256 %Mi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vreme izvršenja po instrukciji          | 0.13 μs Bulove promenljive bez PCMCIA kartice<br>4.5 μs aritmetika REAL realnih brojeva bez PCMCIA kartice<br>0.19 μs Bulove promenljive sa PCMCIA karticom<br>4.5 μs aritmetika REAL realnih brojeva sa PCMCIA karticom                                                                                                                                                                                     |
| Vreme izvršenja za 1 k instrukcija      | 5,88 100 % Bulove promenljive bez PCMCIA kartice<br>4 100 % Bulove promenljive sa PCMCIA karticom<br>0,266 65 % Bulove promenljive i 35 % brojačane sa PCMCIA karticom                                                                                                                                                                                                                                       |
| Struktura aplikacije                    | 1 master zadatak<br>16 event zadataka<br>1 brzi zadatak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vreme izvršavanja operacija             | 2,3 milisekundi za master zadatak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tip zaštite                             | Kratki spoj<br>Zaštita od preopterećenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ukupna korisna sekundarna snaga         | 16 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektromagnetna kompatibilnost          | Electrostatic discharge conforming to IEC 1000-4-2 level 3<br>Test otpornosti elektromagnetnog polja u skladu sa IEC 1000-4-3 nivo 3<br>Resistance to fast transient conforming to IEC 1000-4-4 level 3<br>Immunity to impulse waves conforming to IEC 1000-4-5<br>Sinusni talasi koji se eksponencijalno smanjuju u skladu sa IEC 1000-4-12<br>Otpornost na elektromagnetne smetnje u skladu sa IEC 61131-2 |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova društva ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

## Okruženje

|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura okoline za rad uređaja  | 0...60 °C                                                                        |
| Temperatura okoline za skladištenje | -25...70 °C                                                                      |
| Relativna vlažnost                  | 10...95 % bez kondenzacije za rad<br>5...95 % without condensation for operation |
| Nadmorska visina za rad             | 0...2000 m                                                                       |
| Širina                              | 341,4 mm                                                                         |
| Visina                              | 151 mm                                                                           |
| Dubina                              | 152 mm                                                                           |
| Masa proizvoda                      | 1,75 kg                                                                          |

## Pakovanje

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE      |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1        |
| Pakovanje 1 težina          | 1,739 kg |
| Pakovanje 1 visina          | 15 cm    |
| Pakovanje 1 širina          | 17 cm    |
| Pakovanje 1 dužina          | 24 cm    |
| Pakovanje 2 težina          | 6,956 kg |

## Održivost ponude

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS direktiva       | Nije primenljivo, izvan zakonskog okvira direktive EU RoHS                                                                                                                  |
| RoHS regulativa za Kinu |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                  |
| WEEE                    | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|