



## SC52 KONTROLNÁ JEDNOTKA SO ZABEZPEČENÍM

Série SC52

E30FSC52-020

SC52 Kontrolná jednotka so zabezpečením

# EPEC



- 9 - 34 V DC
- Vstavané zabezpečenie až do SIL 2 / PLd
- 32-bitový viacjadrový procesor
- I / O = 14 vstupov a 8 výstupov + 2 x CAN
- CODESYS V3, Epec MultiTool a CANmoon

### POPIS PRODUKTU

Riadiaca jednotka SC52 je navrhnutá tak, aby spĺňala požiadavky trhu a rôznych priemyselných odvetví na bezpečné funkcie v mobilných aplikáciách. Riadiaca jednotka ponúka flexibilné riešenie so softvérovými bezpečnostnými funkciami. To uľahčuje programátorom používať predcertifikované knižnice aplikácií a znižuje používanie softvéru.

- Do SIL2 (IEC 61508: 2010 a IEC 62061: 2005)
- Až do PLd / Cat 3 (ISO 13849-1: 2015), ako samostatná riadiaca jednotka
- Podpora pre architektúru CAT2 pri použití certifikovaných bezpečnostných senzorov
- 32-bitový viacjadrový procesor
- Programovanie v CoDeSys V3
- bezpečnostný protokol CANopen, podľa EN50325-5
- Podporované EPEC Multitool a CANmoon
- CANx2
- 14 vstupov a 8 výstupov

### ŠPECIFIKÁCIA

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| 12163_Processor speed        | 200 MHz        |
| 12166_Idle power consumption | 3,2 W          |
| 12172_REF pins total         | 2              |
| 12179_GND pins total         | 5              |
| Application size             | 1024 KB        |
| CAN                          | CAN 2.0 B      |
| CODESYS-version              | 3.5            |
| Hmotnosť                     | 0,95 kg        |
| Materiál                     | Hliník, Plast  |
| Memory flash                 | 8 MB           |
| Memory RAM                   | 512 kB         |
| Nominálne napätie            | 12V til 24V DC |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Number of CAN interface    | 2 ks             |
| Number of inputs           | 14               |
| Number of outputs          | 8                |
| Operating temperature from | -40 °C           |
| Operating temperature to   | 85 °C            |
| Procesor                   | 32-bit multicore |
| Totalt antall I/O-porter   | 22 ks            |
| Trieda krytia              | IP67             |
| Voltage reference          | 5V               |

