

## STYREENHET SC52 MED SIKKERHET

E30FSC52-020  
SC52 Safety Control Unit



- 9 - 34V DC
- Innebygd sikkerhet, Opp till SIL 2 / PLd
- 32-bits flerkjernet prosessor
- CODESYS V3, Epec MultiTool og CANmoon

### PRODUKTBESKRIVELSE

Styreenheten SC52 er utviklet for å møte markedets og ulike bransjers krav til sikre funksjoner i mobile applikasjoner. Enheten tilbyr en fleksibel løsning med programvarebaserte sikkerhetsfunksjoner, som gjør det enklere for programmerere å bruke de forhåndssertifiserte applikasjonsbibliotekene og samtidig reduserer behovet for egen programvareutvikling.

- Opp til SIL2 (IEC 61508:2010 og IEC 62061:2005)
- Opp til PL d / Kat. 3 (ISO 13849-1:2015), som frittstående styreenhet
- Støtte for Kat. 2-arkitektur ved bruk av sertifiserte sikkerhetssensorer
- 32-bits flerkjernet prosessor
- Programmering i CODESYS V3
- CANopen-sikkerhetsprotokoll iht. EN 50325-5
- Støttes av Epec MultiTool og CANmoon
- 2 x CAN
- 14 innganger og 8 utganger

### TEKNISKE DATA

<b>Antall CAN-grensesnitt</b>	2 pc
<b>Antall GND-pinner</b>	5
<b>Antall innganger</b>	14
<b>Antall REF-pinner</b>	2
<b>Antall utganger</b>	8
<b>Application size</b>	1024 KB
<b>CAN</b>	CAN 2.0 B
<b>CODESYS-versjon</b>	3.5
<b>Ikke-flyktig minne</b>	8 kB
<b>IP-klasse</b>	IP67
<b>Klokkefrekvens CPU</b>	200 MHz
<b>Kontakter</b>	1 x AMP35
<b>Materiale</b>	Aluminium, Plast
<b>Memory RAM</b>	512 kB

<b>Minne flash</b>	8 MB
<b>Nominell spenning</b>	12V til 24V DC
<b>Prosesor</b>	32-bit multicore
<b>Referansespenning</b>	5V
<b>Strømforbruk i hvilemodus</b>	3,2 W
<b>Temperaturområde drift fra</b>	-40 °C
<b>Temperaturområde drift til</b>	85 °C
<b>Totalt antall I/O-porter</b>	22 pc
<b>Vekt</b>	0,95 kg

