

## STYRENHET SL84 MED SÄKERHET

Certifierad säkerhetsnivå upp till PLd /Cat.2 och SIL2

E30FSL84-022

- I/O: 69 (35 ingångar + 34 utgångar)
- Kommunikation: 2 x CAN 2.0 B
- CODESYS version: 3.5 SP10
- IP69k. Vibrationer upp till 100G
- Temperaturområde: -40 - +85 °C



### PRODUKTBESKRIVNING

SL84 är en fritt programmerbar styrenhet med inbyggd säkerhet. Den är avsedd för typiska maskinsäkerhetsfunktioner som till exempel övervakning av oväntade mekaniska rörelser eller säkerhetsrelaterade stoppfunktioner.

SL84 använder uppdaterad säkerhetsteknik med en 32-bitars säkerhets-CPU med flera kärnor och minneskydd för applikationen. Enheten är konstruerad för extrema miljöer. Hela aluminiumhöljet och LEAVYSEAL-kontakterna ger skyddsklass IP69k. Den klarar också stötar och vibrationer upp till 100G. SL84 passar därför utmärkt i mobila applikationer med mycket krävande miljö, så som skogsmaskiner, entreprenadmaskiner, stenkrossar, gruvmaskiner, truckar med mera. Men framför allt i alla maskiner som behöver funktionell säkerhet för att undvika olyckor.

Tillsammans med styrenheten SL84, erbjuder Epec en uppsättning för certifierade säkerhetsbibliotek och SW-verktyg för att optimera applikationen och därmed effektiv produktutveckling.

#### Huvudfunktioner SL84

- Funktionell säkerhet
- Programvarubaserade säkerhetsfunktioner ger flexibla lösningar
- Upp till säkerhetsnivå PLd, kategori 2 (EN ISO 13849) och SIL 2 (IEC 61508 och IEC 62061)
- 32-bitars flerkärnig CPU processor med låssteg och minneskydd för applikationen
- CODESYS® V3 Safety SIL 2-programmering enligt IEC 61131-3
- CANopen® säkerhetsprotokoll för säkerhetsrelaterad kommunikation enligt EN 50325-5
- Omfattande för certifierade funktionsbibliotek för att effektivisera utvecklingen av säkerhetsapplikationer
- Minne: Flashminne: 8 MB, RAM: 512 kbyte, Icke-flyktigt RAM-minne 16 kbyte
- PLCopen applikationsstorlek: upp till 1,8 Mbyte
- CAN: 2, CAN Wake up-funktion
- I / O: 69 (35 ingångar + 34 utgångar)
- 26 Jordstift
- IP-klass: IP69k
- Temperaturområde: -40 ... + 85 °C
- Kontaktdon: 1 x LEAVYSEAL 21 stift + 2 x LEAVYSEAL 46 stift
- CODESYS-version: 3.5 SP10
- CODESYS V3 Säkerhet SIL 2-programmering
- CAN-protokoll som stöds: CANopen, CANopen Safety, SAEJ1939
- CANopen säkerhetsprotokoll för säkerhetsrelaterad kommunikation enligt EN50325-5
- Omfattande uppsättning för certifierade PLCopen-bibliotek för säkerhetsrelaterade applikationer
- Trefärgad diagnostisk lysdiod för snabb statuskontroll och feldetektering

