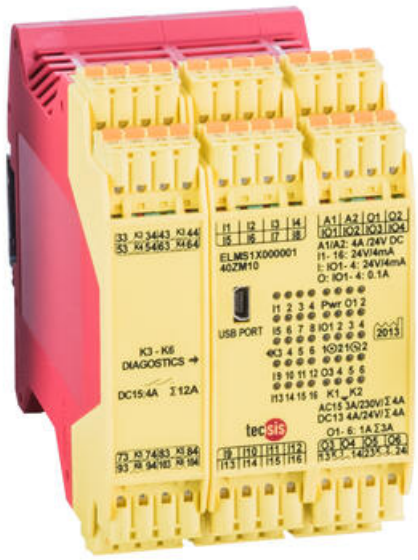
GRÆNSEVÆRDIRELÆ

ELMS1

ELMS1000001
Sikkerhedsrelæ iht. DIN EN ISO 13849-1



- 8 analoge og 8 digitale indgange
- 2 sikkerhedsrelæer
- Sikker funktion iht. DIN EN 13849-1: 2008-12 (Kat.4 PLe)
- USB tilslutning for dataoverførsel

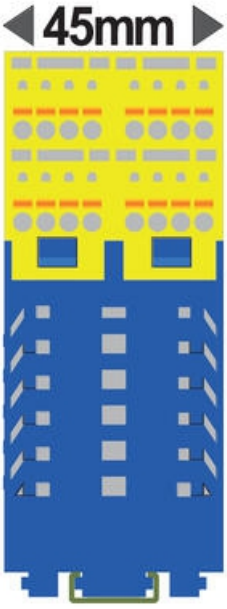
PRODUKTBESKRIVELSE

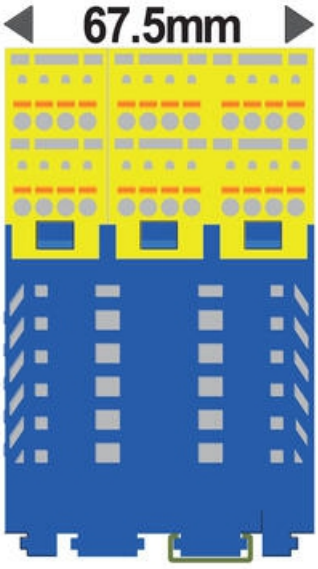
Tecsis introducerer nu det sikre overbelastningssystem ELSM1. Det er den første certificerede systemløsning for kransystemer som opfylder betingelserne i PLd / SIL2. ELMS1 overbelastningsbeskyttelse kan integreres i eksisterende systemer for at undgå risiko for at kranen tipper. Den kan f.eks. bruges til laste- / lossekraner på havnen, off-shore kraner, hejseværker mv.
Et komplet system består af Tecsis kraftmåler F53S / F33S / F23S / F73S, sammen med ELMS1-kontrolrelæ og software. Systemet overtager analyse af både overbelastningsdetektering og sikkerhed. Udstyret er certificeret i samarbejde med den tyske branchorganisation BGHM og certificeret af DGUV.
Fordelene er åbenlyse: ingen yderligere softwareudvikling og separat sikkerhedsvurdering af målekæden er nødvendig for at få et komplet system fra én enkelt kilde (ingen kompatibilitetsproblemer).
ELMS1 overbelastningsbeskyttelse er certificeret iht EN ISO 13849-1 med PL d / Kat. 3 og DIN EN 62061 med SIL 2.

Kan bruges indenfor følgende måleområder:
1 kN til 500 kN med tension/compression force transducer og shear beam
5 kN til 200 kN med poad pin
5 kN til 10000 kN med tension measuring link

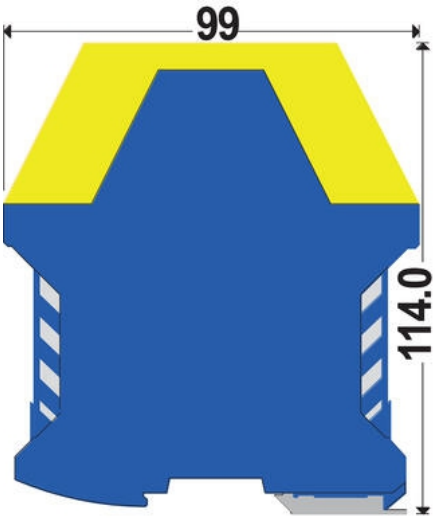
SPECIFIKATIONER

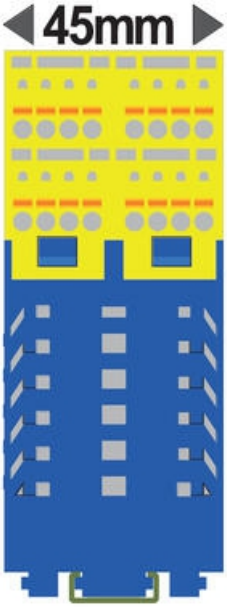
Elektrisk tilslutning	Mini USB
Forsyningsspænding DC max	24 V DC
Input	8 x digital input
Materiale	Polyamid
Omgivelsestemperatur fra	-10 °C
Omgivelsestemperatur til	60 °C
Temperaturområde lager fra	-40 °C
Temperaturområde lager til	85 °C
Udgangssignal	8 x 4-20 mA, 2 x relæ, 6 x semi conductor output

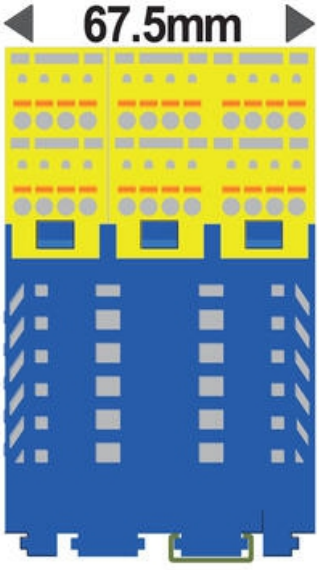

45mm

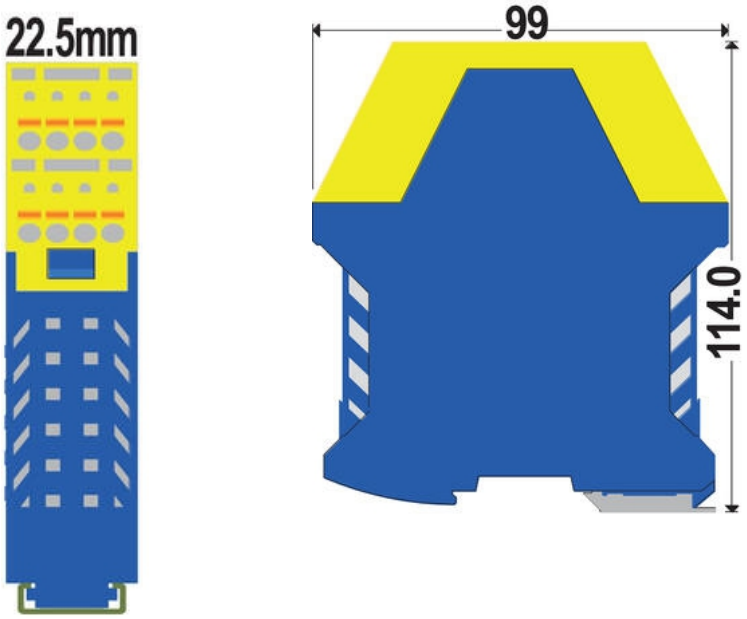

67.5mm


22.5mm


99
114.0


45mm


67.5mm


22.5mm
99
114.0