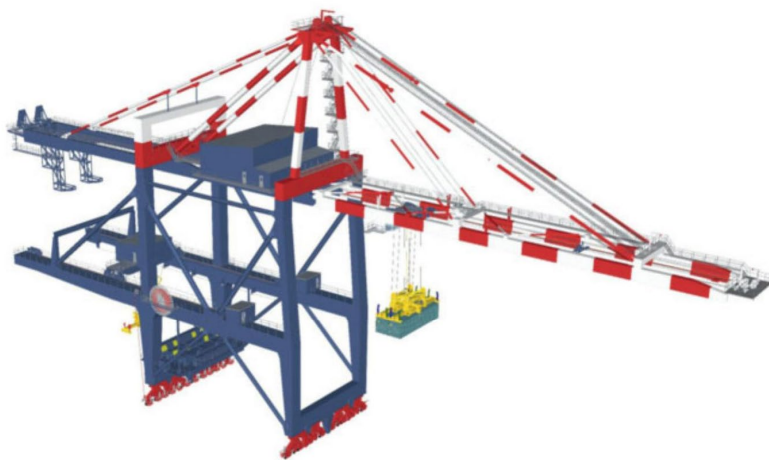


0656 FlexLim Safe -ylikuormituselektroniikka



Kuvaus

BROSA-ylikuormituselektroniikka 0656 FlexLim Safe tallentaa tyypillisesti 8 eri anturisignaalia, esim. voimaa, kulmaa tai painetta. Nämä arvioidaan ja skaalataan ylikuormituselektroniikassa ja lähetetään yksittäisille ohjelmistomoduuleille. Yksityiskohtainen toiminnallinen kuvaus ylikuormituselektroniikasta löytyy ohjelmistokuvauksesta. Tyypillisesti konttinosturissa valvotaan seuraavia toimintoja:

- Nosturin ja tarttujan ylikuormitus
- Kulmakuormat
- Epäkeskisyys
- Vähimmäiskuorma (tarttuja laskeutunut / löysä köysi)

Nosturin tietojen ja tilaraporttien tulostus tapahtuu kaksisuuntaisen rajapinnan kautta PROFIBUS-, PROFINET (PROFIsafe)- tai CANopen (CANopen safety) -väylällä. Saatavana on myös turvallisuuteen liittyvä laitteistolähtö, 8 digitaalista tuloa ja 8 digitaalista lähtöä. Myös kuormaspektrilaskuri ohjeistojen FEM 9.511 ja FEM 9.755 mukaisesti on saatavana.

Nosturin tila visualisoidaan graafisella näytöllä. 0656 FlexLim Safe -ylikuormituselektroniikka toimitetaan kestävässä ja tärinänkestävässä kotelossa, jonka kotelointiluokka on IP67/IP69k. Se voidaan asentaa joko ohjauskaappiin tai ulkoisesti. Asiakaskohtainen liitäntä riviliittimen ja erilaisten liitäntämoduulien kautta on valinnainen.

0656 FlexLim Safe -ylikuormituselektroniikka täyttää suoritustason d, kategoria 2 standardin EN 13849 mukaisesti sekä SIL 2 -tason standardin EN 61508 mukaisesti.



Ylikuormituselektroniikka, tyyppi 0656

Tekniset tiedot

Kuvaus	0656 FlexLim Safe -ylikuormituselektroniikka
Tulosignaalit	tyyp. 8 × CANopen (Safety)
Käyttöjännite	24V DC (10...30V DC)
Analogialähdöt	2 × 4...20mA
Digitaaliset tulot	8 × 24V
Digitaaliset lähdöt	8 × kytkentäkapasiteetti tyyppi 24V / 500mA
	1 × turvalähtö tyyppi 24V / 500mA
Liitännät	1 × PROFINET IO (PROFIsafe) Slave
	1 × PROFIBUS DP Slave
	1 × CANopen (Safety) Slave
	1 × RS 485
	1 × RS 232
Järjestelmän konfigurointi	RS 232-USB-muuntimen kautta PC:llä, terminaaliohjelma
Kotelo	Cinch MODICE SE
Sähköliitäntä	Liitin puristusliittimillä (0,5 mm ²)
Kotelointiluokka	IP67 / IP69k
Käyttölämpötila	-40...+80 °C
Sähköiset suojausluokat	Napaisuussuoja, oikosulkusuoja
Tärinänkestävyys	14g
Iskunkestävyys	10g
EMC	CISPR 25 / EN 55025
	DIN ISO 11452-2
	DIN ISO 11452-4
	DIN ISO 11452-5
	DIN 40839 T1 / ISO7637-2
	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-4

Näyttö

4,3 tai 7 tuuman näyttö täydentää täydellisesti BROSA-ylikuormituselektroniikkaa. Kaikki oleelliset tiedot ja käyttötilat näytetään täällä.



Kotelon mitat

Näyttöruutu	4,3" näyttö	7" näyttö
P x L x K	48 x 142 x 98 mm	56 x 224 x 145 mm
Resoluutio	480 x 272 px (WQVGA), 15:9	800 x 480 px (WQVGA), 15:9
Liitäntä	CANopen	CANopen
Käyttöjännite	9...36 V DC	9...36 V DC
Käyttölämpötila	-30...+65 °C	-30...+65 °C
Kotelointiluokka	IP 65 / 66	IP 65 / 66

Palvelut

Vaihtoehtoisesti seuraavat palvelut voidaan tilata BROSA:ltä:

Käyttöönoton tuki paikan päällä

- Käyttöönoton tuki paikan päällä
- Järjestelmän kalibrointi toimitetuilla testipainoilla
- Vastaanottopöytäkirjan laatiminen

Muut palvelut pyynnöstä.



ISO 9001

ISO 14001