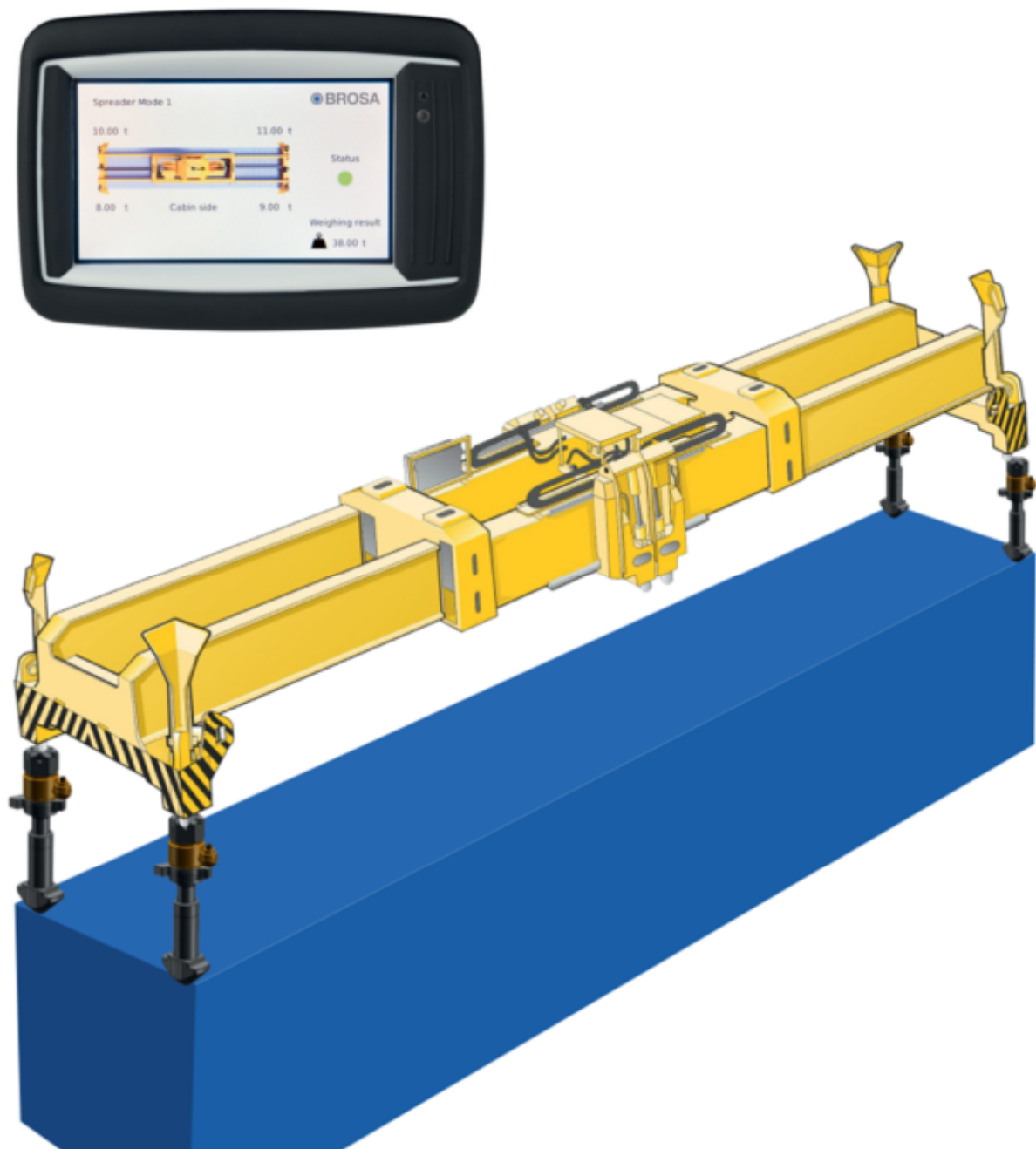


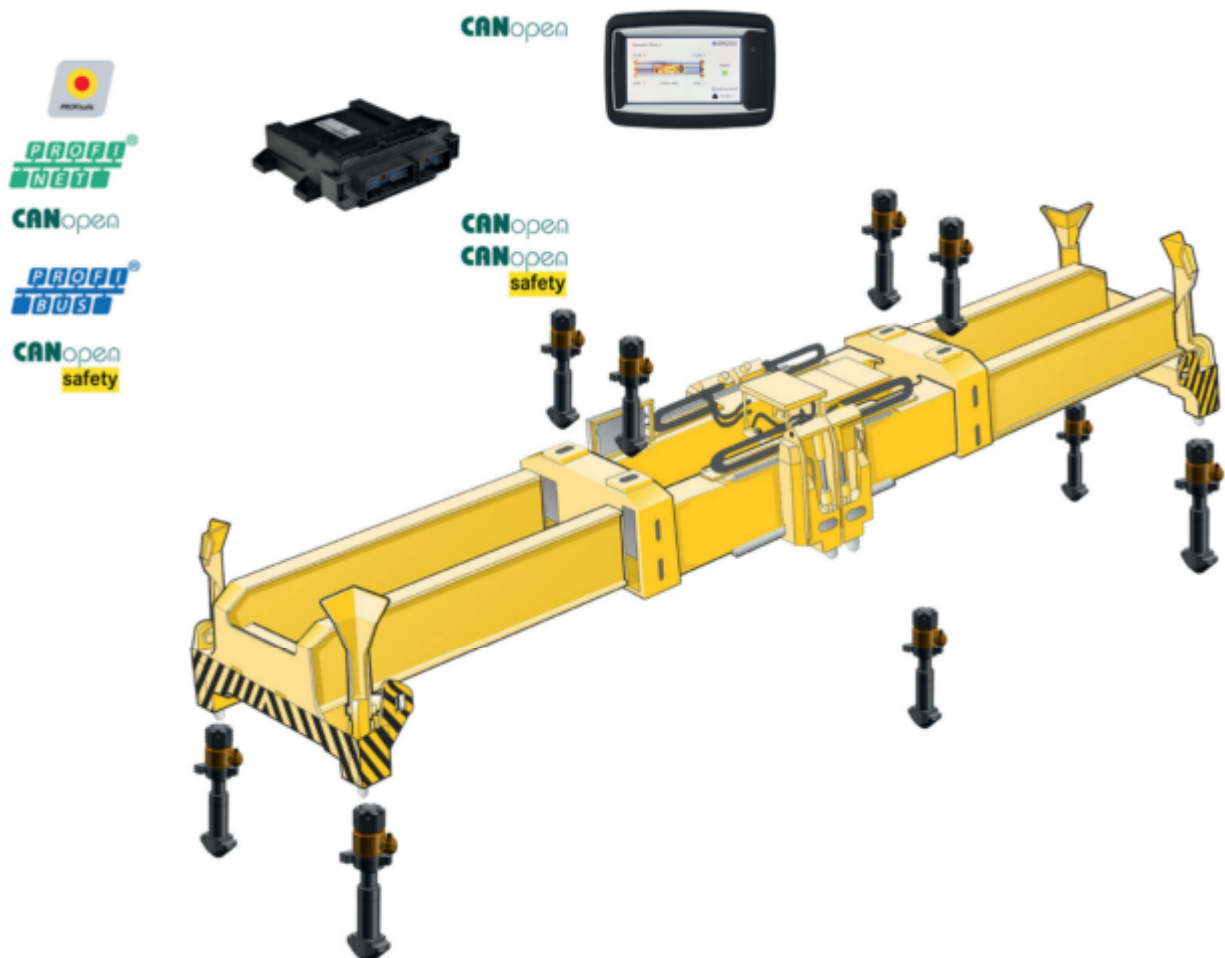
0656 FlexLim Wiegeelektronik für SOLAS konforme Anwendungen



Beschreibung

Die BROSA Wiegeelektronik 0656 FlexLim erfüllt die SOLAS-Richtlinie für Containerkrane und erfasst typischerweise 8 Lastsignale. Die Komponenten sind gemäß OIML (R60 / R76) zertifiziert. Die Wiegeelektronik gibt es in Verbindung mit den Kraftmessringen Typ 0120 sowie zertifizierten Sensoren und einem Farbdisplay auch als OIML R51 Systemlösung, am Spreader und am Headblock. In der R51 Richtlinie werden die metrologischen und technischen Anforderungen an selbsttätige Waagen beschrieben. Das Zertifikat umfasst sowohl eine statische Wiegung, bei der sich das zu wiegende Gut nicht bewegt, als auch eine dynamische Wiegung, bei der während des Hebevorgangs eine Wiegung möglich ist.

Die Wiegeelektronik 0656 FlexLim besitzt bis zu 4 individuell einstellbare Wiegemodi, um damit die verschiedenen Betriebszustände des Spreaders abzubilden. Über das Display kann zusätzlich das Wiegeergebnis abgelesen werden. Die Weitergabe des Wiegeergebnisses an ein übergeordnetes System ist ebenfalls möglich und erfolgt mittels bidirektionaler Kommunikation über PROFIBUS, PROFINET (PROFIsafe) oder CANopen (CANopen safety). Die Wiegeelektronik 0656 FlexLim wird in einem robusten und vibrationssicheren Gehäuse mit der Schutzart IP67/69k geliefert. Das Gerät kann sowohl in einem Schaltschrank als auch exponiert montiert werden. Ein kundenindividueller Anschluss über eine Klemmleiste und verschiedenen Interface-Module ist ebenfalls möglich.



Wiegeelektronik, Typ 0656

Technische Daten

Bezeichnung	0656 FlexLim Wiegeelektronik
Zertifikat Nr.	R51/2006-A-DE1-22.02, Revision 1
	R76/2006-A-DE1-2022.01
Eingangssignale	typ. 8 × CANopen (Safety)
Versorgungsspannung	24V DC (10 ... 30V DC)
Analoge Ausgänge	2 × 4 ... 20mA
Digital Eingänge	8 × 24V
Digitale Ausgänge	8 × Schaltleistung typ. 24V / 500mA
	1 × Sicherheitsausgang typ. 24V / 500mA
Schnittstellen	1 × PROFINET IO (PROFIsafe) Slave
	1 × PROFIBUS DP Slave
	1 × CANopen (Safety) Slave
	1 × RS 485
	1 × RS 232
Systemkonfiguration	via RS 232-USB Wandler mit PC, Terminal Programm
Gehäuse	Cinch MODICE SE
Elektrischer Anschluss	Stecker Crimpkontakte (0,5 mm ²)
Schutzart	IP67 / IP69k
Betriebstemperatur	- 20 ... + 60°C (R51)
	- 40 ... + 80°C (R76)
Elektrische Schutzarten	Verpolungsschutz, Kurzschlusschutz
Vibrationsfestigkeit	14g
Schockfestigkeit	10g
EMV	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

Display

Das 4,3 " oder 7 " Display ist die optimale Ergänzung zur BROSA Wiegeelektronik. Hier werden alle relevanten Daten wie Einzellasten, Modi, unterschiedliche Betriebszustände und das Wiegeergebnis angezeigt.



Gehäuseabmessungen

Anzeigedisplay	4,3" Display	7" Display
L × B × H	48 × 142 × 98 mm	56 × 224 × 145 mm
Auflösung	480 × 272 px (WQVGA), 15:9	800 × 480 px (WQVGA), 15:9
Anschluss	CANopen	CANopen
Versorgungsspannung	9...36 V DC	9...36 V DC
Arbeitstemperatur	- 30 ... + 65°C	- 30 ... + 65°C
Schutzart	IP 65 / 66	IP 65 / 66

Services

Alternativ lassen sich bei BROSA folgende Serviceleistungen hinzubuchen:

Begleitende Inbetriebnahme vor Ort

- Unterstützung bei der Inbetriebnahme vor Ort
- Kalibrierung der Anlage mit bereitgestellten Prüfgewichten
- Erarbeitung Abnahmeprotokoll

Weitere Serviceleistungen auf Anfrage.



ISO 9001
ISO 14001

