



FSE 810

Der robuste CAN-Bus-Funkempfänger mit zahlreichen Funktionen in kleinster HBC-Bauform.



Maßstab 1:2

Drahtlos viel bewegen.



FSE 810

Der Funkempfänger im Überblick.



Elektrischer Anschluss:

- Spannungsversorgung 12 V / 24 V DC
- 4 Digital-Ausgänge max. 2,5 A, gesamt max. 4 A
- 1 Digital-Eingang
- 1 CAN-Bus
- NOT-STOP mit 2 potentialfreien Kontakten max. 30 V DC, 4 A / PL e Kategorie 4 nach ISO 13849-1:2015 sowie SIL 3 nach IEC 62061:2021

CAN-Bus-Protokolle:

- CANopen, für funktional sichere Befehle CANopen Safety
- SAE J1939, für funktional sichere Befehle SAE J1939-76
- Device-Net
- Weitere Protokolle auf Anfrage

Ergänzende Funktionen:

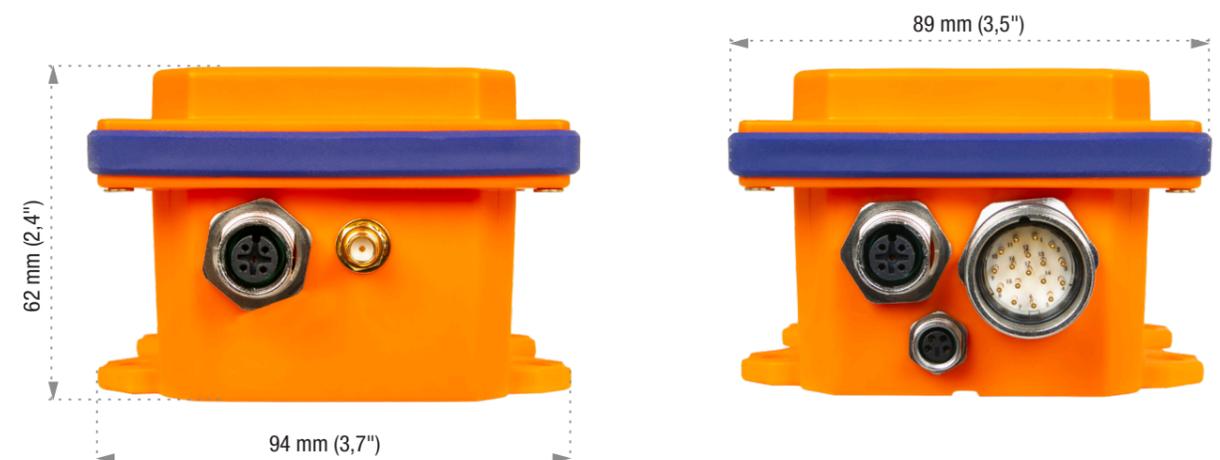
- Kabelschnittstelle zur Kommunikation mit dem Funksender per Kabel
- focus-Schnittstelle zum Anschluss von einer oder mehreren aktiven Antennen für eine optimale Funkverbindung auch unter schwierigen Bedingungen

Funktechnik:

- 2,4 GHz mit Adaptive Frequency Hopping für den weltweiten Einsatz
- Schmalband-Funktechnik in verschiedenen Frequenzbereichen für beste Performance im jeweiligen Zielland
- DECT als weitere lizenzfreie Funktechnik für viele Länder

Mechanische Daten:

- Robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP 66
- Betriebstemperatur: -25° C bis 70° C
- Abmessungen: 126 mm x 94 mm x 62 mm

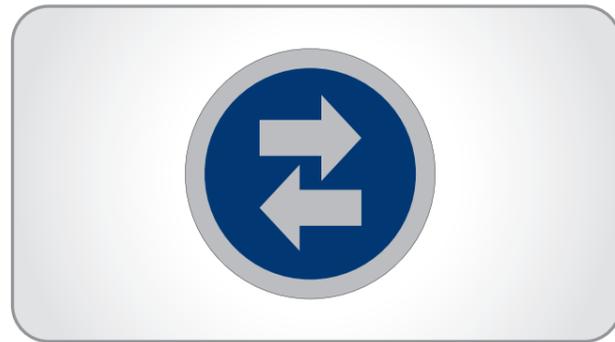


© 2022 HBC-radiomatic GmbH | PL_FSE_810_1.38/2022 | Technische Änderungen vorbehalten! | Nachdruck und Vervielfältigung (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der HBC-radiomatic GmbH.

FSE 810

Modernste Funktechnik, unverwüslliche HBC-Qualität und platzsparendes Design: Das ist der FSE 810. Der leistungsstarke HBC-Funkempfänger ist mit zahlreichen CAN-Bus-Protokollen sowie 4 digitalen Funktionen verfügbar und damit perfekt für verschiedenste mobile Maschinen geeignet. Darüber hinaus bietet das Multitalent eine Vielzahl an nützlichen Features und ist mit allen vollautomatischen Frequenzmanagement-Technologien von HBC erhältlich. Ein überzeugendes Konzept im Bereich Funktionale Sicherheit rundet das Leistungspaket optimal ab.

Durchdachte Features und Optionen im Überblick:



Zahlreiche CAN-Bus-Protokolle verfügbar

Vielseitig und flexibel

Eine große Auswahl an CAN-Bus-Protokollen, z. B. SAE J1939 (Standard), CANopen und DeviceNet, eröffnet ein breites Einsatzspektrum.



Kompaktes Gehäuse mit Schutzart IP 66

Robust und platzsparend

Mit seinem kompakten Design und dem wetterfesten Gehäuse ist der Empfänger die ideale Wahl bei beengten Platzverhältnissen und auch im Außenbereich bei Wind und Wetter optimal einsetzbar.



Funktional sichere Befehle

Ideal für erweiterte Anforderungen

Der FSE 810 ermöglicht die Weitergabe von funktional sicheren Steuerbefehlen mit Performance Level d nach ISO 13849-1:2015 bzw. IEC 62061:2021 (nur über CANopen Safety oder J1939-76).



Vollautomatisches Frequenzmanagement

Erstklassige Technologien für funktechnisch „enge“ Arbeitsbereiche

Der Empfänger ist mit Adaptive Frequency Hopping, radiomatic® AFM und DECT lieferbar und damit bestens für Einsatzbereiche mit vielen Funknutzern oder häufig wechselnden Nutzerkonstellationen geeignet.



SMA-Antennenanschluss
einheitlich für alle Frequenzbereiche

focus-Schnittstelle
zum Anschluss von focus-Modulen (aktiven Antennen)

Robustes Gehäuse
mit Schutzart IP 66

Kontroll-Lampenfeld
zur Anzeige des Betriebsstatus



CAN-Bus-Statusanzeige
zur schnellen Beurteilung der Funktion auf dem CAN-Bus

Robuster Anschluss
über einen Standard-Steckverbinder M23

Kabel-Schnittstelle
zur Verbindung des Funksenders per Kabel

Maßstab 1:1. Bei Ausdruck in tatsächlicher Größe (100 Prozent) wird Empfänger im Originalformat abgebildet.