

IFS-System

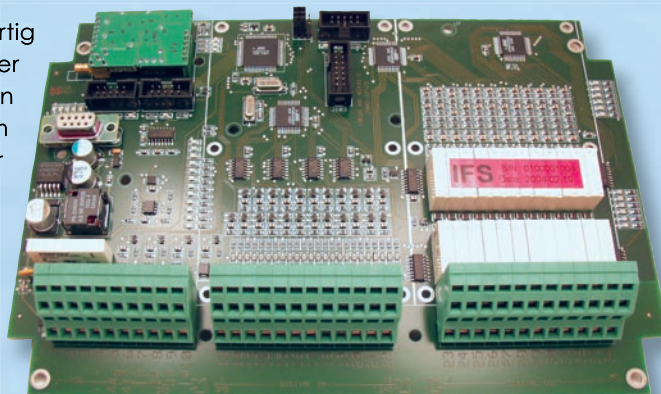


- **Komplettes Industrie-Funk-Steuerungs System**
Extrem flexibel mit integriertem PLC-Empfänger, der viele externe Einheiten ersetzen kann.
- **Bidirektionale Datenfunkkommunikation**
Einfache Konfiguration des Handterminals, Status oder Alarmmitteilungen können jederzeit auf dem Display oder über die LED angezeigt werden.
- **Höchste Sicherheit**
Das IFS System wurde entwickelt um die neuesten Sicherheitsrichtlinien zu erfüllen.
- **Bis zu 40 verschiedene I/O**
Macht es möglich, analoge sowie digitale Steuerfunktionen komplett ins IFS System zu integrieren.
- **Zwei-Stufen Tasten**
Geschwindigkeiten, Drehzahl und Proportionalfunktionen können einfach manövriert werden.
- **Schutzklasse IP-67**
Das IFS System wurde entwickelt um die höchsten Anforderungen in Industrie, Transport und Produktion zu erfüllen.
- **Bis zu 16 Stunden Inbetriebnahme**
Das Handterminal kann ohne lästiges Laden oder Batteriewechsel einen kompletten Arbeitstag in Betrieb benutzt werden.

System:

Das System besteht aus einem Empfänger (PLC) mit integrierter Software und einem mobilen Handterminal mit 12 zweistufigen Tasten. Das System ist extrem flexibel und konfigurierbar für alle möglichen Applikationen.

Das IFS System Paket besteht aus einem fertig konfigurierten und programmierten Empfänger (12 digitale und 2 analogen Ein- und Ausgängen – kann bei Bedarf erweitert werden), einem Handterminal, eine Ledertragetasche, einer Extrabatterie sowie einem Ladegerät.



Integrierter PLC:

Alle Funktionen, egal ob analog oder digital, werden als separate I/O in der PLC Software behandelt und können ganz individuell programmiert werden.

Bidirektionale Datenkommunikation:

Die bidirektionale Datenkommunikation ermöglicht dem IFS System, Daten zwischen dem Empfänger und Handterminal sowie umgekehrt kontinuierlich zu versenden.

Die eventuellen Einstellungen im Handterminal beschränken sich nur auf die Frequenz und die Seriennummer.

Ansonsten werden die restlichen Informationen und Daten vom Empfänger bearbeitet und direkt auf das Handterminal übertragen.

Status und Alarmmitteilungen:

Mit Hilfe der bidirektionalen Datenkommunikation und den digitalen und analogen Ein- und Ausgängen im Empfänger können Informationen, wie z. B. Füllstände, Drehzahl, Gewicht etc. jederzeit und problemlos auf dem Display oder über die LED des Handterminals angezeigt werden. Die Informationen, die angezeigt werden sollen, können frei programmiert werden und können die ganze Zeit oder z.B. im Zusammenhang mit der Aktivierung eines Dateneingangs angezeigt werden. Die Informationen werden räumlich angeordnet, wenn mehrere Informationen angezeigt werden sollen.

Sicherheit und Programmierung:

Das IFS System erfüllt die EN954-3 Richtlinie.

Mit Hilfe der bidirektionalen Funktechnik können Sie die unter anderem die Frequenz des Handterminals und des Empfängers jederzeit über die Tastatur des Handterminals verändern.

Die Softwareprogrammierung oder Updates des Systems erfolgen über eine Textdatei, die auf den Empfänger über die RS-232 Schnittstelle herunter geladen wird.

Weitere Informationen finden Sie unter www.ifssystem.de

Technische Daten für den Handterminal:

Frequenz:	433,150 – 434,650 MHz
Kanalraster:	25 kHz
Reichweite in der Luft:	ca. 300 Meter
Eingangsempfindlichkeit:	-110 dBm @ 50 Ohm
Übertragungsgeschwindigkeit:	4.800 bps.
Abmessungen:	230 x 70 x 60 mm
Gewicht:	480g
Temperaturbereich:	-20°C - +50°C
(Anm.: Das Display kann unter 0°C zeitweise aufhören zu funktionieren.)	

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 01.03.2005.