



Fernschaltmodul SM3

Das Fernschaltmodul **SM3** dient der direkten Aufnahme des Fernsteuerdecoders **FSM24** über entsprechende Steckkontakte und bietet **drei potentialfreie Relaisausgänge**, die über anwenderfreundliche **Schraubkontakte** zugänglich sind. Die Ausgänge sind mit bis zu **4A an 220V** belastbar und bis zu einer Spannung von 30V wahlweise durch **selbstrückstellende Sicherungen** geschützt. Das Modul ist dann selbst im Kurzschlußfall vollkommen **wartungsfrei**.

Zusätzlich ist die Karte mit bis zu drei Erweiterungsmodulen **EM8** erweiterbar, die über einfache und verpolungssichere Flachbandkabel angeschlossen werden. Jedes zusätzliche Modul erhöht die Anzahl der Relaisausgänge um **weitere 8**. Jeder dieser Ausgänge ist ebenfalls mit bis zu 4A an 230V belastbar und bis 30V ebenfalls wahlweise durch Polyswitch Sicherungselemente geschützt. So sind durch Kombination von **SM3** und drei **EM8** maximal **24 Schaltkanäle** verfügbar.

Durch die integrierte Spannungsversorgung wird das Modul nahezu universell einsetzbar. Lieferbar sind ein Low Drop Regler für den Spannungsbereich von **5 bis 11V** oder alternativ ein linearer Regler für den Bereich von **8 bis 24V**.

Das Fernschaltmodul **SM3** ist für den Einsatz mit allen Empfangsmodulen der HM-Funktechnik vorgesehen. Das Empfangsmodul wird dabei direkt vom **SM3** versorgt und hat einen eigenen Steckplatz. Bei den Mehrkanalmodulen von HM-Funktechnik ist darüber hinaus die Kanalumschaltung mit einem einfachen (nicht mitgelieferten) DIL-Schalter oder einem Mikrocontroller möglich.

In Kombination mit den HM-Funkmodulen **70TX-M1** und **70RX-M1** (bzw. **70TX-S** und **70RX-S1**) lassen sich Funksysteme mit hoher Reichweite aufbauen. Die Freifeldreichweite beträgt **etwa 2000 m**.

Merkmale

- 3 Ausgänge mit potentialfreien Wechslerrelais
- Schaltleistung jeweils 220V / 4A
- Wahlweise selbstrückstellende Sicherungen bis 30V
- Anwenderfreundliche Schraubkontakte
- Schnittstellen für bis zu 3 Erweiterungsmodule EM8
- Kompakte Bauweise
- Einbau in Bopla Gehäuse der Serie 440 möglich
- Adaption aller HM-Empfänger direkt auf der Platine
- Spannungsregler 5 - 11V (Low Drop) oder 8 - 24V (Linear)
- Stecksockel für FSM24 Decoder

Anwendungen

- Funkfernsteuerungen
- Maschinensteuerungen



Fernschaltmodul SM3

Technische Daten:

Platinengröße	125 x 73 mm
Spannung	5-11V DC unstabilisiert oder 8-24V DC unstabilisiert
Stromaufnahme	10 mA bis 100 mA (ohne Empfänger)
Ausgänge	3 Kanäle mit 220V / 4A (nicht abgesichert) oder 3 Kanäle mit 30V / 4A (abgesichert mit Polyswitch) 24 Open Collector Ausgänge zur Erweiterung mit 3 Modulen EM8
Lieferumfang	Schaltmodul ohne Decoder FSM24 und Empfänger Bedienungsanleitung

