



Fernschaltmodul **SM8**

Das Fernschaltmodul **SM8** dient der direkten Aufnahme des Fernsteuerdecoders **FSM24** über entsprechende Steckkontakte und bietet **acht potentialfreie Relaisausgänge**, die über anwenderfreundliche **Schraubkontakte** zugänglich sind. Die Ausgänge sind jeweils 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**.

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 **SM8** ist für den Einsatz mit allen Empfangsmodulen der HM-Funktechnik vorgesehen. Das Empfangsmodul wird dabei direkt vom **SM8** versorgt. Der Anschluß des extern zu befestigenden Empfängers erfolgt ebenfalls über Schraubkontakte.

Im Gegensatz zum Modul **SM3** ist die Anzahl der Schaltkanäle **auf 8 beschränkt** und keine Erweiterung vorgesehen.

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

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

Anwendungen

- Funkfernsteuerungen
- Maschinensteuerungen



Fernschaltmodul SM8

Technische Daten:

Platinengröße	125 x 73 mm
Spannung	5-11V DC unstabilisiert oder 8-24V DC unstabilisiert
Stromaufnahme	10 mA bis 250 mA (ohne Empfänger)
Ausgänge	8 Kanäle mit 220V / 4A (nicht abgesichert) oder 8 Kanäle mit 30V / 4A (abgesichert mit Polyswitch)
Eingänge	3fach Schraubklemme für Empfängeranschluß 2fach Schraubklemme für Versorgungsspannung
Lieferumfang	8 Kanal Schaltmodul (ohne Decoder FSM24 und Empfänger) Bedienungsanleitung

