

F0-8

Qdecoder

die Alleskönner

Funktionsdecoder

(Standard)

- 8 Funktionsausgänge
- Wagen-, Licht und Signaldecoder
- Dimmen, Auf-, Ab- und Überblenden
- Dauer-, Blink-, Puls-, Impulsbetrieb
- DCC und Märklin/Motorola

Technische Daten

Abmessungen	9 x 17 mm (ohne Stecker/ Kabel)
Spannung	9 - 24 V Gleichspannung oder 9 - 18 V Wechselspannung oder 9 - 24 V Gleisspannung
Gleisspannung	9 - 27 V (am Programmiergleis 12 - 18 V)
Strombelastbarkeit	0,4 A Dauerstrom (gesamt und an jedem Ausgang) kurzzeitig 1 A (Decoder regelt selbsttätig ab)
	integrierter Überstromschutz und Kurzschlussabschaltung
Anschlüsse	8 Funktionsausgänge
Funktionen (je Ausgang einstellbar)	<ul style="list-style-type: none">• einfache Lichtsignale schalten (Dauerbetrieb)• Blinken und Wechselblinken• Pulsbetrieb• Helligkeitseinstellung (Dimmung)• weich ein- und ausschalten (Glühlampennachbildung)• Dunkeltasten und Überblenden beim Schalten
Programmierung	<ul style="list-style-type: none">• CV-Programmierung am Programmiergleis• CV-Programmierung am Hauptgleisanschluss (PoM) über erste Lokadresse (kurz oder lang) oder erste Zubehöradresse
Protokolle	DCC und Märklin (Motorola)
Funktionstasten	DCC: F0 (Licht), F1 bis F12 Märklin (Motorola): Licht, F1 - F4
Schalten durch	<ul style="list-style-type: none">• Funktionstasten einer Lokadresse• Zubehörbefehle

Beiliegend:

- Faltblatt „Inbetriebnahme von **Qdecodern**“
- Faltblatt „Elektrische Anschlüsse eines F0“
- Blatt „Schaltmodi von Standard-Decodern“
(oder Faltblatt für **Qdecoder** mit **Signal**-Erweiterung.)
- Faltblatt „Übersicht über die Konfigurationsvariablen“