

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

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“