

Lokstoredigital LoDi014 - LoDi-Booster mit einstellbarem Netzteil

Art. Nr.: N11914

294,00 €

Hersteller: Lokstoredigital

Artikelzustand: Neuware

Typ: Booster



Gewicht: 1.1 kg

Wenige Exemplare auf Lager - schnell bestellen!



LoDi-Booster von Lokstoredigital - Intelligente Stromversorgung für deine digitale Modellbahn

Suchst du nach einer zuverlässigen und modernen Stromversorgung für deine digitale Modelleisenbahn? Der LoDi-Booster von Lokstoredigital liefert die nötige Power, damit deine Loks, Weichen und Beleuchtungen jederzeit flüssig und sicher laufen. Als Herzstück der Energieverteilung sorgt er dafür, dass digitale Steuersignale fehlerfrei und ohne Leistungsverlust direkt an deinen Gleisen ankommen.

Egal, ob du eine kleine Anlage erweiterst oder ein größeres Projekt planst: Dieser flexible Doppelbooster wächst dank seiner modularen Architektur einfach mit deinen Anforderungen mit.

Warum der LoDi-Booster? Deine Vorteile als Einsteiger im Vergleich

Wenn du bisher klassische Digitalsysteme nutzt, kennst du das Problem: Ein Kurzschluss an einer Weiche, und die gesamte Anlage steht still. Der LoDi-Booster löst dieses und viele weitere Probleme durch echte, integrierte Intelligenz.

- **Selektive Kurzschlusssicherung:** Bei einer Entgleisung schaltet der LoDi-Booster *nur* den betroffenen Gleisabschnitt ab. Der restliche Zugverkehr auf deiner Anlage läuft ungestört weiter.
- **Zwei Kanäle in einem Gerät:** Statt mehrerer teurer Einzelgeräte bietet dir dieser Booster zwei separat schaltbare Ausgänge. Das spart Platz unter der Anlage und schont dein Budget.
- **Flexibles Brücken für mehr Power:** Du brauchst für schwere Züge oder größere Spuren mehr Kraft auf einem Abschnitt? Die beiden Ausgänge lassen sich unkompliziert zusammenschalten.
- **Keine Blindflüge dank Live-Überwachung:** Über die Software siehst du jederzeit genau, wie viel Strom fließt und wie warm das Gerät ist. Herkömmliche Systeme bieten dir diesen tiefen Einblick oft gar nicht.
- **Nahtlose Zukunftsgarantie (RailCom):** Der Booster unterstützt modernes RailCom perfekt. Deine Züge können dadurch Daten (wie die echte Geschwindigkeit oder Lok-Adresse) aktiv an dich zurückmelden.

Alle Artikelmerkmale auf einen Blick

- **Leistungsstarker Doppelbooster:** Bietet 2 getrennte Kanäle mit jeweils 2,3 Ampere Stromstärke.

- **Parallel-Modus (Gebrückt):** Einfaches Zusammenfassen beider Kanäle zu einem starken 4,6 Ampere Ausgang (bis zu 5 A in Spitzenzeiten).
- **Intelligentes RailCom-Cutout:** Garantiert eine präzise und synchrone Austastlücke für die saubere Datenrückmeldung deiner Loks.
- **Umfangreiche Sensorik:** Integrierte, kontinuierliche Messung von Strom, Spannung und der Betriebstemperatur.
- **Smarte Kühlung:** Ein temperatur- und lastgesteuerter interner Lüfter schützt das Gerät vor Überhitzung.
- **Anpassbare Kurzschlussempfindlichkeit:** Die Reaktionszeit bei Fehlern lässt sich individuell via Software konfigurieren.
- **Zukunftssicherer µCon-Bus / LoDi-Bus:** Ermöglicht das Kaskadieren von bis zu 62 weiteren Boostern für riesige Anlagen.
- **Einfaches Setup:** Komfortable Konfiguration und Firmware-Updates direkt über den LoDi-Programmer FX.
- **Spannungsbereich:** Betrieb über externe Gleichspannungsnetzteile zwischen 12 und 20 Volt (je nach genutzter Spurgröße).

Technische Daten

Produkt: LoDi-Booster mit einstellbarem Netzteil

Produkttyp: Digitalbooster

Einsatzbereich: Für verschiedene Modellbahn-Spurweiten geeignet

Anzahl Gleisgänge: 2

Ausgangsleistung: 2 × 2,3 A

Maximale Leistung im Brückenbetrieb: 5 A

Netzteil: Einstellbares Schaltnetzteil

Einstellbare Netzteilspannung: 13,2–22 V

Maximale Netzteil-Leistung: 150 W bei 21 V

RailCom: Ja, integriertes RailCom-Cutout

Kurzschlusschutz: Ja

Kurzschlussüberwachung: Betroffene Bereiche werden gezielt abgeschaltet

Kurzschlussmeldung: Rückmeldung an die verwendete Softwaresteuerung möglich

Bus-System: µCon-Bus

Anschlusskabel: 50 cm µCon-Bus-Kabel im Lieferumfang

Netzanschluss: Europäisches Kaltgerätekabel

Besonderheit: Die beiden Gleisgänge liefern jeweils **2,3 A**. Bei höherem Leistungsbedarf können mehrere LoDi-Booster eingesetzt werden. Die Ausgänge lassen sich zudem **brücken**, wodurch bis zu **5 A** zur Verfügung stehen. Die einstellbare Versorgungsspannung ermöglicht eine Anpassung an unterschiedliche **Spurweiten und erforderliche Gleisspannungen**.