

Datenblatt

KNX IP LineMaster 762

(Art. # 5212)

640 mA Spannungsversorgung mit integriertem KNX IP Router und Diagnosefunktionen

**Anwendung**

Der KNX IP LineMaster 762 vereint die zentralen Funktionen einer KNX Buslinie: Busspannungsversorgung mit Busdrossel, KNX IP Router und KNX IP Schnittstelle bei geringem Platzbedarf von nur 6 TE (108 mm).

Der KNX IP Router im LineMaster ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schnellen Backbone. Das Gerät dient zudem als Programmierschnittstelle zwischen einem PC und dem KNX Bus (z.B. für ETS®-Programmierung).

Die IP-Adresse kann über DHCP oder durch die ETS Konfiguration zugewiesen werden. Das Gerät arbeitet nach der KNXnet/IP-Spezifikation unter Verwendung von Core, Device Management, Tunneling und Routing.

Der KNX IP LineMaster besitzt eine erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0..31 und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern.

Ein gut ablesbares OLED-Display auf der Frontseite erlaubt die Anzeige der Betriebsparameter lokal am Gerät.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20

CE-Kennzeichnung gemäß

- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 50491-3: 2009, EN 50491-5-1: 2010, EN 50491-5-2: 2010, EN 50491-5-3: 2010
- EN 61000-6-2: 2005, EN 61000-6-3: 2007 + A1: 2011
- EN 50581: 2012

Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- Rel. Feuchte (nicht kondens.): 5 % ... 93 %

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff (PC)
- DIN Reiheneinbau mit 6 TE (108 mm)
- Gewicht: ca. 300 g

Bedien- und Anzeigeelemente

- OLED Display, Programmier-LED
- 4 Taster

Ethernet

- 100BaseT (100 Mbit/s)
- Internet Protokolle ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP und Auto IP
- Bis zu 6 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling

KNX

- Medium IP/TP
- Erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0..31
- Interface Protokoll: cEMI
- Max. APDU Länge: 55
- Gerätemodell: 0x091A

Spannungsversorgung

- Eingangsspannung 230 V~, 50 Hz
- Verlustleistung (Leerlauf): ca. 1,2 W
- Leistungsaufnahme (max., Überlast): 48 W
- Wirkungsgrad bei Nennlast: ca. 85 % (einschließlich Busdrossel)

Ausgang

- KNX Nennspannung 30 V⁼⁼, SELV
- Hilfsnennspannung 30 V⁼⁼, SELV
- Nennstrom 640 mA (beide Ausgänge gemeinsam)

Anschlüsse

- Steckbare Schraubklemme 230 V~
- Leitungsquerschnitt: 1,5 ... 2,5 mm²
- Busklemme für KNX Ausgang (rot / schwarz)
- Klemme für Hilfsspannungsausgang (gelb / weiß)
- LAN-Anschlussbuchse RJ-45

Montage und Verdrahtung

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen oder zum Einbau in Stromverteilern auf Hutschienen verwendet werden.

**WARNUNG**

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.
- Dieses Gerät ist dauerhaft angeschlossen, daher muss eine leicht zugängliche Trennvorrichtung außerhalb des Gerätes eingebaut werden.
- Der Anschluss erfordert eine 16-A-Sicherung für externe Überstromsicherung.
- Die Leistungsangaben befinden sich an der Seite des Produktes.

ETS4/5 Datenbank

www.weinzierl.de/de/products/762/ets4

Manual

www.weinzierl.de/de/products/762/manual

CE-Erklärung

www.weinzierl.de/de/products/762/ce-declaration

Ausschreibungstext

www.weinzierl.de/de/products/762/tender-text

**Weinzierl Engineering GmbH**

D-84508 Burgkirchen / Alz
Deutschland
www.weinzierl.de
info@weinzierl.de