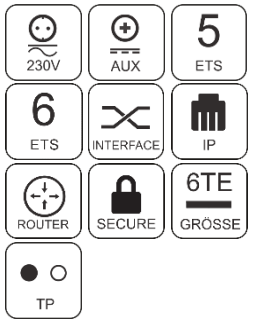
DE

WEINZIERL

Datenblatt

KNX IP LineMaster 762.1 *secure*

KNX Spannungsversorgung 640 mA mit KNX IP Router



(Art. # 5465)

Anwendung

Der KNX IP LineMaster 762.1 *secure* vereint die zentralen Funktionen einer KNX Buslinie: KNX Netzteil mit Drossel, KNX IP Router und KNX IP Schnittstelle. Das Netzteil bietet neben der Busspannung auch eine Hilfsspannung.

Der KNX IP Router im KNX IP LineMaster 762.1 *secure* ermöglicht die Weiterleitung von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP) als schnellen Backbone. Über die integrierte KNX IP Schnittstelle kann die KNX Linie direkt von einem PC aus angesprochen werden (z.B. mit ETS). Das Gerät unterstützt KNX Security. Die Option kann in der ETS aktiviert werden. Als Secure Router ermöglicht das Gerät die Kopplung nicht gesicherter Kommunikation auf einer KNX TP Linie mit einem sicheren IP Backbone. Auch bei der Schnittstellenfunktion (Tunneling) verhindert KNX Security den unbefugten Zugriff auf das System. 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 762.1 *secure* besitzt eine erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppen 0 bis 31 und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern.

Technische Daten

Elektrische Sicherheit
- Schutzart (nach EN 60529): IP20

CE-Kennzeichnung gemäß
- Niederspannungsrichtlinie 2014 / 35 / EU
- EMV Richtlinie 2014 / 30 / EU
- RoHS Richtlinie 2011 / 65 / EU
- EN 63044-3: 2018, EN 63044-5-1: 2019
  EN 63044-5-2: 2019, EN 63044-5-3: 2019
- EN 61000-6-2: 2019
  EN 61000-6-3: 2021
- EN 63000: 2018

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

Mechanische Daten
- Gehäuse: Kunststoff
- 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, TCP/IP, DHCP und Auto IP

KNX
- Gerätemodell: 0x091A
- Medium IP/TP
- KNX Security (AES-128)
  Inkl. Tunneling V2, Core V2
- Bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig über KNXnet/IP Tunneling
- Erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0 … 31
- Zwischenspeicher: 150 Telegramme
- Interface Protokoll: cEMI
- Max. APDU Länge: 220

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

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

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

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.

Produktdatenbank für ETS 5/6
www.weinzierl.de/de/products/762.1/ets6
Manual
www.weinzierl.de/de/products/762.1/manual
CE-Erklärung
www.weinzierl.de/de/products/762.1/ce-declaration
Ausschreibungstext
www.weinzierl.de/de/products/762.1/tender-text

WEINZIERL ENGINEERING GmbH
Achatz 3-4
DE-84508 Burgkirchen an der Alz

Tel.: +49 8677 / 916 36 – 0
E-Mail: info@weinzierl.de
Web: www.weinzierl.de

2024-03-28