



TH210



## Router IP/KNX

KNX/IP-Router als Linien-/Bereichskoppler einsetzbar und verbindet KNX/EIB-Buslinien miteinander über Datennetzwerke. Mit integriertem Busankoppler, Busanschluss über Anschlussklemme, mit grüner Betriebs- und gelber Datenverkehr-LED, mit grüner/ gelber/roter LED zur Anzeige der IP-Kommunikation, mit Programmier-LED, mit grüner/ gelber/roter LED zur Anzeige der IP-Kommunikation, mit Programmier-LED, mit roter Programmier-LED, Betriebsspannungs-Anschluss über Anschlussklemme, mit RJ45-Anschluss für Ethernet/IP-Netzwerke, zur Meldung von Busspannungsausfall über Datennetzwerke. KNXnet/IP gemäß Konnex Spezifikationen Core, Routing, Tunneling, Device Management und unterstützte Internet-Protokolle ARP/ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP.

### Technische Merkmale

#### Architektur

Bussystem	KNX
Montageart	DIN-Schiene

#### Kontrollen und Indikatoren

- zur Meldung von Busspannungsausfall über Datennetzwerke
- mit Programmier-LED und roter Programmier-LED

#### Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	ja
IP	EIBnet/IP gemäß Konnex Spezifikationen: Core, Routing, Tunneling, Device Management, unterstützte Internet-Protokolle: ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP

#### Spannung

Eingangsspannung	24 V
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC

#### Strom

Busverbrauch	10 mA
Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	10 mA

#### Energieversorgung

Hilfsspannungsversorgung	24V AC/DC
--------------------------	-----------

#### Werkstoff

RAL Farbe	RAL 7035 - Lichtgrau
Werkstoff	Kunststoff

#### Abmessungen

Aufbauhöhe ab Hutschiene	55 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	2 TE

#### LED Steuerung

LED	mit grüner Betriebs- und gelber Datenverkehr-LED, mit grüner, gelber und roter LED zur Anzeige der IP-Kommunikation
-----	---

**Anschluss**

Anschlussstyp	TG008 (Bus und Spannungsversorgung) / RJ45 (Ethernet)
Belastung am externen Eingang	57mA (24V DC)
Anschlussart	KNX/EIB Bus + Ethernet (10 Mbit/s)
<ul style="list-style-type: none"><li>- mit integriertem Busankoppler</li><li>- Betriebsspannungs-Anschluss über Anschlussklemme</li><li>- mit RJ45-Anschluss für Ethernet/IP-Netzwerke</li><li>- Busanschluss über Anschlussklemme</li></ul>	

**Einstellungen**

Unterstützten Einstellmodus	system
-----------------------------	--------

**Sicherheit**

Schutzart	IP20
-----------	------

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur	-5...45 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25...70 °C

**Kennzeichnung**

Haupt-Designlinie	KNX
-------------------	-----

**Hinweis**

Hinweistext	Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.
-------------	--