



NS-05

Netzwerk Switch

Produktbeschreibung

Mit dem Netzwerkschicht NS-05 können Techniknetzwerke basierend auf der Ethernet-Technologie aufgebaut werden. Er unterstützt unter anderem die KNXnet/ IP-spezifische Kommunikation über Routing und Tunneling. Das Gerät verfügt über 5 Netzwerkanschlüsse (RJ45 Buchsen) und ist für den Verteiler-einbau konzipiert (Montage auf DIN-Hutschiene). Der Netzwerk Switch benötigt eine zusätzliche Versorgungsspannung. Diese kann über eine Spannungsversorgung 24V DC erfolgen.

Sicherheitshinweise

- Anschlussarbeiten und Inbetriebnahme des Gerätes dürfen nur von einer autorisierten Elektro-Fachkraft vorgenommen werden.
- Für Installation, Montage, Betrieb und Unfallverhütung sind die regional gültigen Vorschriften anzuwenden.
- Anschluss- und Wartungsarbeiten dürfen nur in spannungsfreiem Zustand durchgeführt werden.
- Wenn ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden bzw. muss es außer Betrieb gesetzt werden.
- Das Gerät darf nur für den bestimmungsgemäßen Einsatz innerhalb der spezifizierten technischen Daten verwendet werden.
- Das Gerät darf nur in Verbindung mit Original-Zubehörteilen verwendet werden.

Installationshinweise

- Das Gerät ist für feste Installationen in trockenen Räumen, zum Einbau in Elektroverteiler bestimmt.

Inbetriebnahme

- Überprüfen des Gerätes, der Klemmen und Anschlüsse (Sichtkontrolle).
- Einschalten der Versorgungsspannung. Spannung und Status-LED am Gerät überprüfen.
- Alle Abdeckungen montieren, evtl. spezifische Beschriftungen anbringen, Anlagendokumentation nachführen.



Technische Daten

Betriebsspannung	Spannungsbereich	24V DC nominal (DC: 12-48V)
	Leistungsaufnahme	< 1,5W
Netzwerk-kommunikation	Ethernet unterstützte Internet Protokoll	(10/100 Mbit/s) ARP, ICMP, IGMP, UDP/IP, DHCP, AutoIP
	KNXnet/IP nach KNX-Systemspezifikation	Core, Routing, Tunneling Device Management
Anschlüsse	Betriebsspannung	0,6-1,5 mm ²
	Ethernet/ IP-Netzwerk	5 x RJ45 Buchse
Umgebung	Betriebsumgebung	-5° bis +45° C
	Lagerumgebung	-10 °C bis +60 °C
	relative Feuchte	5 bis 93 % nicht kondensierend
Allgemein	Schutzart	IP 20
	Verschmutzungsgrad	2
	Montage	auf Hutschiene 35 mm
	Abmessungen	2 TE 35 x 110 x 60 mm (BxHxT)
	Gewicht	ca. 115g



Anschlusschema

