

Der Switch ist für den Einsatz im Schienenverkehr konzipiert und zeichnen sich durch eine robuste und hohe EMV-Leistung aus. Dieser Switch ist die geeignete Netzwerklösung für Schienenfahrzeuge und Bahnanwendungen, und verfügt über M12-Steckverbinder für Ethernet-, Konsolen- und Stromversorgungsanschlüsse, um eine dichte und robuste Verbindung zu gewährleisten und einen zuverlässigen Betrieb gegen Umwelteinflüsse, wie z.B. Vibrationen und Stöße im Zug. Der Switch ist ein Managed PoE-Ethernet-Switch, er bietet 8 x Fast Ethernet M12 D-Code Schnittstelle mit IEEE802.3af/at PoE (Power Over Ethernet) Funktion. PoE Ports können insgesamt bis zu 90 Watt Leistung für P.D. Geräte (wie Kamera, IP-Telefon und Wireless Access Point). Er verfügt über ein "schlankes" Design, kann mit seiner schlanken Größe leicht eingesetzt werden und ermöglicht eine einfachere Netzwerkbereitstellung in überfüllten Wagen/Schrank. / *The switch is designed for rail applications and features robust and high EMC performance. This switch is the suitable network solution for rolling stock and railway applications, and features M12 connectors for Ethernet, console and power supply connections to ensure a tight and robust connection and reliable operation against environmental influences such as vibrations and shocks in the train. The switch is a managed PoE Ethernet switch, it provides 8 x Fast Ethernet M12 D-code interface with IEEE802.3af/at PoE (Power Over Ethernet) function. PoE ports can provide up to 90 Watts of power in total for P.D. devices (such as camera, IP phone and wireless access point). It has a "slim" design, can be easily deployed with its slim size and enables easier network deployment in crowded trolley/cabinet.*

### GOGAPLUG M-SWITCH-PoE-M12 Managed Ethernet Switch PoE IP40

- 8 x M12 D-coded 10/100Mbps PoE Port
- bis zu 90W abrufbare PoE Leistung / up to 90W HP retrievable PoE power
- X-Ring Pro für schnelle und vorhersehbare Konvergenz / X-Ring Pro for rapid and predictable convergence
- Redundanzverfahren / redundancy prot. IEEE 802.1D-STP, IEEE 802.1s-MSTP, IEEE, 802.1w-RSTP, X-Ring Pro
- Ethernet Standard IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x
- Flaches Gehäuse zum Anschrauben / flat housing for wall mount with screws
- 72, 96, 110 V DC Eingangsspannung / power terminal input
- Temperaturbereich -40°C bis +70°C / wide operating temperatures from -40°C up to 70 °C

**Material Gehäuse / material enclosure:** Metall / metal

**Anschluss Daten / connecting data:** 8 x M12-Buchse/socket Code D

**Anschluss Versorgung / connecting power:** M12 (4 -Pin/Code A)

**Anschluss Konsole / connecting console:** M12 (5 -Pin/Code A)

**Statusanzeige / LED indicators:** PWR1, PWR2, SYS, R.M, pro Port jeweils / per port each Data, PoE

**Arbeitsspannungsbereich / working voltage range:** 50,4 V ~ 137,5VDC

**Leistungsaufnahme / power consumption:** 5 W

**Schutzart / protection grade:** IP40

**Temperaturbereich / temperature range:** -40°C bis +70°C / -40°C up to +75°C

**Zertifizierungen / standards:** CE, EN55032/24, EMC DIRECTIVE 2014/30/EU, EN50155, EN50121-3-2, EN61000-6-2, IEC 61373, EN 50155; EN50121-3-2



Typ	Anzahl M12	Verlustleistung	Stromaufnahme bei / at 110 V DC	Abmessungen B x H x T	Gewicht kg	ArtNr	€
type	number of M12	power consumption	current draw	dimensions	weight	part no.	/Stk. /pc.
M-SWITCH-M12-PoE	8	5 W	90 mA	122,5x179,4x71,8	1,3	444142	1660,00

Preise gültig ab 01.01.2024 exkl. MwSt., freibleibend, **NETTOPREISE /**

prices are valid from 01.01.2024 excl. VAT, subject to change, **NET PRICES**

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved