

Eine der wichtigsten Funktionen eines PROFINET-Switches ist die Priorisierung des PROFINET-Telegramm-Verkehrs im Maschinennetzwerk. Der managed Switch kann unterscheiden, ob es sich bei dem Telegramm um eine Webanfrage, eine FTP-Dateiübertragung, einen Medienstream oder ein PROFINET-Telegramm handelt. Bei hoher Übertragungslast können somit die wichtigen Telegramme priorisiert werden, um zu verhindern, dass es zu Telegrammverlusten kommt. Mittels GSDML-Datei integrieren Sie den Switch wie gewohnt in Ihre Automatisierungsumgebung. Die unterstützten PROFINET-Protokolle, wie z.B. LLDP, DCP oder auch Diagnose-Alarme, können einfach parametrierbar und verwaltet werden.

- Priorisierung von PROFINET-Telegrammen
- Zuweisung einer Konfiguration über den Gerätenamen
- Nachbarschaftserkennung
- Gerätetausch ohne Programmiergerät
- Ringredundanz
- Jeder Port kann aktiviert oder deaktiviert werden
- Diagnosemeldungen bei Netzwerkproblemen
- Identifikation und Maintenance Daten

*One of the most important functions of a PROFINET-Switch is the prioritizing of the PROFINET frame traffic in the machine network. The managed switch can differentiate whether the frame is a web query, an FTP file transmission, a media stream, or a PROFINET frame. In the case of a high transmission load, the important frames can thus be prioritized in order to prevent frame losses. With a GSDML file you can integrate the switch into your automation environment in the usual way. The supported PROFINET protocols, such as LLDP, DCP, or even diagnosis alarms, can be easily configured and administered.*

- *Prioritizing of PROFINET frames*
- *Assignment of a configuration via the device name*
- *Neighborhood detection*
- *Device exchange without programming device*
- *Ring redundancy*
- *Each port can be activated or deactivated*
- *Diagnostic messages for network problems*
- *Identification and maintenance data*

Durch die hohe Schutzklasse IP67 sowie den Temperaturbereich von -40 °C bis +75 °C ist dieser PROFINET-Switch 8 Port, IP67 hervorragend in rauen Industrieumgebungen einsetzbar. Das Produkt ist für die schaltschranklose Montage bestens geeignet und bietet dadurch vielfältige Einsatzmöglichkeiten. / *With its protection class IP67 and temperature range from -40 °C to +75 °C, the PROFINET Switch 8 Port, IP67 is ideal for use in rough industrial conditions. The product is ideally suited for installation without a control cabinet and therefore offers a wide range of applications.*

**GOGAPLUG SWITCH-M8-PN-M12 PROFINET-switch IP67**

- 8 PROFINET-M12-Ports Conformance Class 8, 10/100 Mbit/s
- GSDML-Datei für die Integration in ein Netzwerk / *GSDML-file for Integration to network*
- Schnelle und einfache Konfiguration und Diagnose über PROFINET und Webinterface / *Quick, simple configuration and diagnosis via PROFINET and web interface*
- LLDP, DCP, SNMP, diagnosis alarms, conformance class B
- Medienredundanz: MRP-Client / *Media redundancy: MRP client*
- Port-Mirroring
- Netzwerkstatistiken (Frames, Fehler) / *Network statistics (frames and errors)*
- 24 V DC / *24 V DC power terminal input*
- Temperaturbereich -40°C bis +75°C / *wide operating temperatures from -40°C up to 75 °C*

Standard / *standard*: IEC 61158-6-10  
 LAN / *local aera network*: Ethernet  
 Anschluss Daten / *connecting data*: 8 x M12-connectors Code D  
 Statusanzeige / *LED indicators*: 3 x function status, 16 x Ethernet-Status /  
 Arbeitsspannungsbereich / *working voltage range*: 18 V DC bis 30 V DC / *18 V DC up to 30 V DC*  
 Anschluss Versorgung / *connecting power*: M12-connector Code L  
 Schutzart / *protection grade*: IP67  
 Temperaturbereich / *temperature range*: -40°C bis +75°C / *-40°C up to +75°C*  
 Zertifizierungen / *standards*: CE, RoHS, REACH



Typ	Anzahl RJ45	Verlustleistung	Stromaufnahme bei / at 24 V DC	Abmessungen B x H x T	Gewicht	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>number of RJ45</i>	<i>power consumption</i>	<i>current draw</i>	<i>dimensions</i>	<i>weight</i>	<i>part no.</i>	<i>/pc.</i>
SWITCH-M8-PN-M12	8	3,5 W	130 mA	62,0x190,0x24,0	ca. 410 g	444340	932,00

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; error, technical modifications and variations are reserved*