



AUTOMATISIERUNG INNOVATIV VERNETZEN mit dem managed PROFINET-Switch

PROFINET-SWITCH, 4-PORT, MANAGED

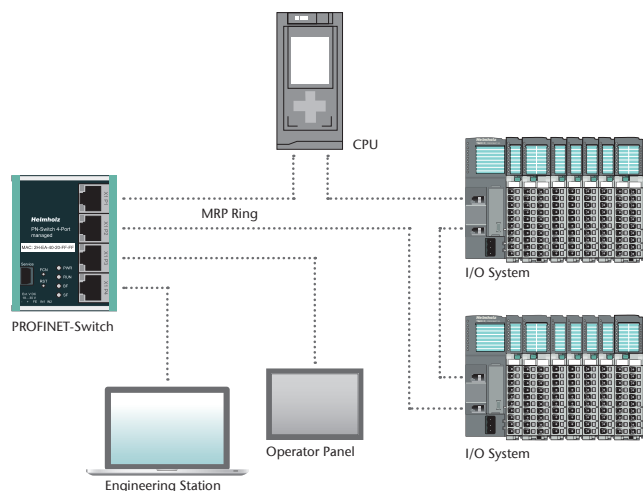
FEATURES

- PROFINET Conformance Class B
- Managed Switch mit 4x 100 Mbit/s RJ45 Ports
- Integration in das Automatisierungsnetzwerk mit GSDML-Datei
- Schnelle und einfache Konfiguration und Diagnose über Webinterface oder über PROFINET
- Konfiguration über Kommandozeile (Telnet, SSH, USB)
- LLDP, DCP, SNMP, Diagnose-Alarme
- Medienredundanz: MRP-Client über Ports 1+2
- Port-Mirroring
- Netzwerkstatistiken (Frames und Fehler)
- Zeitsynchronisation über SNTP
- Firmwareupdate über Webserver
- Kompakte industrietaugliche Bauform zur Hutschienenmontage

PROFINET-FUNKTIONEN

- Zuweisung einer Netzwerkkonfiguration auf Basis des Gerätenamens
- Festlegung von Übertragungsverfahren und Geschwindigkeit eines Ports (Autonegotiation oder fest eingestellt bis 100 Mbits/s voll-duplex)
- Port aktivieren/deaktivieren
- DCP/LLDP-Boundary für einen Port setzen
- PROFINET-Switch als MRP-Client einrichten
- Gerätetausch ohne Programmiergerät

Mit dem 4-Port managed PROFINET-Switch können PROFINET-Teilnehmer zeit- und kostensparend verbunden werden. Mittels GSDML-Datei integrieren Sie den 4-Port Switch wie gewohnt in Ihre Automatisierungsumgebung. Die kompakte industrietaugliche Bauform zur Hutschienenmontage überzeugt dabei genauso, wie das Webinterface zur Konfiguration und Diagnose. Des Weiteren ist es ebenfalls möglich, eine Diagnose und/oder Konfiguration über Telnet, SSH oder USB durchzuführen. Die unterstützten PROFINET-Protokolle, wie z.B. LLDP, DCP oder auch Diagnose-Alarme, können einfach parametrierbar und verwaltet werden. Die Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 100 Mbit/s, welche pro Port festgelegt werden kann, gehört ebenso zu den Standards wie die PROFINET Conformance Class B und der MRP-Client für Übertragungssicherheit durch Ringredundanz.



TECHNISCHE DATEN/BESTELLDATEN

PROFINET-Switch, 4-Port, managed (inkl. Quick Start Guide)	700-850-4PS01
Abmessungen (T x B x H)	35 x 59 x 75 mm
Gewicht	250 g
Anzahl der Eingänge Schaltpunkt	2/DC 24 V nach DIN EN 61131-2 Type 2
PROFINET-Schnittstellen	
· Protokoll	PROFINET IO nach IEC 61158-6-10
· Physik	Ethernet
· Übertragungsrate	100 Mbit/s voll duplex
· E/A-Abbild Größe	Bis zu 1440 Bytes
· Anschluss	4 x RJ45, integrierter Switch
· Features	Conformance Class B; Medienredundanz (MRP) Port 1+2; Automatische Adressierung/Topologieerkennung (LLDP, DCP)
USB-Schnittstelle	USB 2.0, mini USB
Statusanzeige	4 LEDs
Stromaufnahme	max. 250 mA bei DC 24 V
Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C (-20 °C ... +70 °C in Vorbereitung)
Transport- und Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE, GCF, FCC, PTCRB, IC