



INNOVATIV NÄTVERKSAUTOMATION

Med 4/8 portars-managed PROFINET switch

PROFINET SWITCH, 4/8 PORTAR, MANAGED

Funktioner

- PROFINET enligt Klass B
- Managed switch med 4/8 x 100 Mbps RJ45 portar
- Integration i automationsnätverket med GSDML fil
- Snabb, enkel konfiguration och diagnos via PROFINET och webbinterface
- Konfiguration via kommandoraden (Telnet, SSH)
- LLDP, DCP, SNMP, diagnos alarm
- Media redundans: MRP client
- Port mirroring
- Network statistik (frames and errors)
- Tidssynkronisering via SNTP

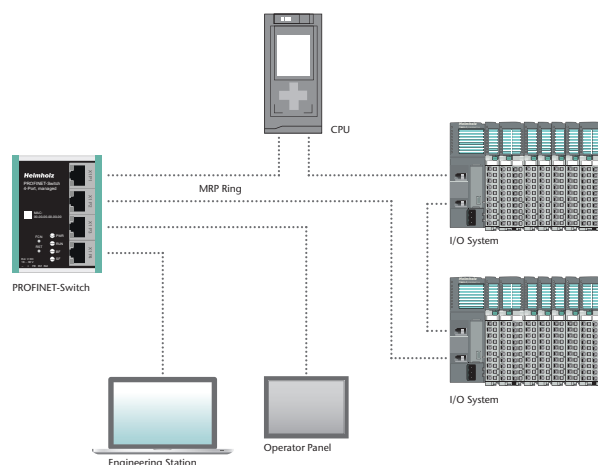
Tekniska fördelar med PROFINET switch

- Prioritering av PROFINET frames
- Tilldelning av en konfiguration via enhetens namn
- Topologi detektering
- Enhetsutbyte utan programmeringsenhet
- Ring redundans
- Varje port kan aktiveras eller avaktiveras
- Diagnostiska meddelanden för nätverksproblem
- Identifierings- och underhållsdata

Anslut upp till åtta nätverksenheter för att spara tid och kostnader med PROFINET switchen. Den stöder PROFINET enligt enligt klass B och erbjuder överföringsskydd genom ring redundans som en MRP-klient.

En av de viktigaste funktionerna i en PROFINET switch är prioritering av PROFINET-frame trafiken i maskinnätet. Omkopplaren kan skilja på om det är en webbfråga, en FTP-filöverföring, en media-ström eller en PROFINET-frame. Vid hög överföringsbelastning kan de viktiga PROFINET-frame prioriteras för att förhindra frameförluster.

Med en GSDML-fil kan du integrera omkopplaren i din automationsmiljö på vanligt sätt. Det är också möjligt att utföra en diagnos och eller konfiguration via Telnet eller SSH. De PROFINET-protokoll som stöds, som LLDP, DCP eller till och med diagnosalarm, kan enkelt konfigureras och administreras.



TEKNISK SPECIFIKATION / BESTÄLLNINGSNUMMER

	PROFINET switch, 4 port, managed 700-850-4PS01	PROFINET switch, 8 port, managed 700-850-8PS01
Mått (D x B x H)	32 x 59 x 76 mm	32 x 82 x 76 mm
Vikt	Ca. 130 g	Ca. 180 g
PROFINET ports		
- Protokoll	PROFINET IO enligt IEC 61158-6-10	PROFINET IO enligt IEC 61158-6-10
- Fysiskt lager	Ethernet	Ethernet
- Överföringshastighet	100 Mbps, full duplex	100 Mbps, full duplex
- Anslutning	4 x RJ45, integrated switch	8 x RJ45, integrated switch
- Funktioner	Media Redundancy Protocol (MRP); automatic address-ing / topology detection (LLDP, DCP)	Media Redundancy Protocol (MRP); automatic address-ing / topology detection (LLDP, DCP)
Status indikator	4 LEDs	4 LEDs
Spänning	DC 24 V (18 ... 30 V DC)	DC 24 V (18 ... 30 V DC)
Driftström	Max. 250 mA vid DC 24 V	typ. 350 mA
Tillåten omgivningstemperatur	-40 °C ... +75 °C	0 °C ... 60 °C (-40 °C ... +75 °C vid drift)
Transport och lagringstemperatur	-20 °C ... +80 °C	-20 °C ... +80 °C
Skyddsklass	IP 20	IP 20
Certifikat	CE	CE
UL	UL 61010-1/ UL 61010-2-201	(processen pågår)
- Driftspänning	DC 24 V (18 ... 30 V DC, SELV)	–
- Föroreningsgrad	2	–
- Höjd klass	Upp till 2,000 m	–
- Temperaturkabelvärde	87 °C	–