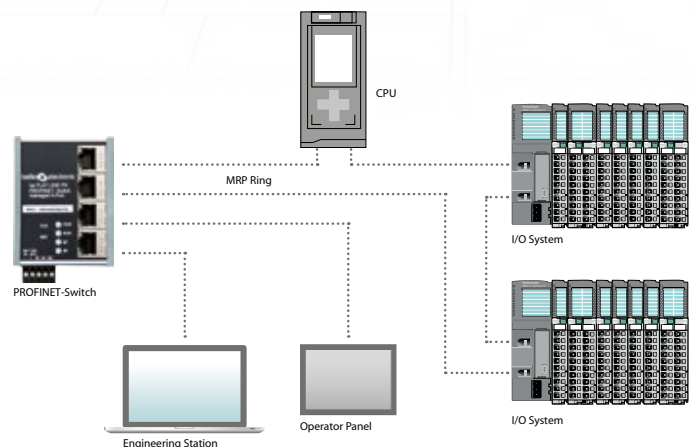




## PROFINET managed Switch

### be FLAT LINE PN

Unsere Lösungen für Ihre  
PROFINET Automatisierungsnetzwerke



### Features

- PROFINET Conformance Class B
- Managed Switch mit 4/8 x 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)
- LLPD, DCP, SNMP, Diagnose-Alarme
- Medienredundanz: MRP-Client
- Port-Mirroring
- Netzwerkstatistiken (Frames und Fehler)
- Zeitsynchronisation über SNTP

### Technische Vorteile beim Einsatz eines PROFINET-Switches

- 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

## Technische Daten

Gerätetyp	BE-4-PNM-FL	BE-8-PNM-FL
<b>PROFINET - Schnittstellen</b>		
Protokoll	PROFINET IO nach IEC 61158-6-10 (PROFINET Conformance Class B)	PROFINET IO nach IEC 61158-6-10 (PROFINET Conformance Class B)
Physik	Ethernet	Ethernet
Übertragungsrate	100 Mbit/s, voll duplex	100 Mbit/s, voll duplex
Anschluss	4 x RJ45, integrierter Switch	8 x RJ45, integrierter Switch
Features	Medienredundanz (MRP/-Client) Automatische Adressierung / Topologieerkennung (LLDP, DCP)	Medienredundanz (MRP/-Client) Automatische Adressierung / Topologieerkennung (LLDP, DCP)
<b>Hardware</b>		
Statusanzeige	4 LEDs	4 LEDs
Spannungsversorgung	DC 24V (18...30V DC)	DC 24V (18...30V DC)
Stromaufnahme	max. 250mA bei DC 24V	typ. 350mA
Abmessungen (T x B x H)	35 x 59 x 76 mm	35 x 82 x 76 mm
Umgebungstemperatur	-40° ... +75° C	0 ... 60° C -40° ... +75° C in Vorbereitung
Transport- und Lagertemperatur	-20° ... +80° C	-20° ... +80° C
Gewicht	ca. 130 g	ca. 180 g
Schutzart	IP20	IP20
<b>Zulassungen</b>		
Zulassungen	CE	CE
UL	UL 61010-1/ UL61010-2-201	(in Vorbereitung)
Voltage supply	DC 24V (18...30 VDC, SELV and limited energy circuit)	-
Pollution degree	2	-
Altitude	Up to 2000 m	-
Temperature cable rating	87° C	-

## Bestellinformationen

Bestellnummer	Produkt - Name	Beschreibung	RJ 45-Ports
B15200	BE-4-PNM-FL	4-Port PROFINET managed Switch	4
B15230	BE-8-PNM-FL	8-Port PROFINET managed Switch	8



Belle electronic GmbH  
Am Baumgarten 3  
D-74199 Untergruppenbach

Tel.: +49 (0)71 30 - 18 03  
Fax: +49 (0)71 30 - 97 97  
info@belle-electronic.de  
www.belle-electronic.de