

Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ▶ www.meilhaus.de

Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte, Angebote,
Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **+49 (0)81 41 - 52 71-0**

E-Mail: sales@meilhaus.de

Meilhaus Electronic GmbH
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling/Germany

Tel. **+49 - (0)81 41 - 52 71-0** E-
Mail sales@meilhaus.de

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen
Hersteller. Irrtum und Änderung vorbehalten. © Meilhaus Electronic.

Managed Switch PROmesh B8 compact

PROmesh B8 compact



Art.-Nr.: 114110520

HIGHLIGHTS



8 RJ45 Ports



Länderzulassungen:

- UL | CSA
- CE | UKCA



Konstruktionsdaten-Engineering:

- E-Plan | Step
- GSDML (PROFINET)
- EDS (Ethernet/IP)



Performances

- Memory: 2 Mbit
- Backplane Kapazität: 6,3 Gbit/s
- Throughput: 1,6 Mpps



Industrie Anwendungen

- PROFINET
- Ethernet/IP



Nachhaltigkeit

- Bleifrei
- Lowpower consumption

Managed Switch PROmesh B8 compact

Technische Details

Netzwerkschnittstellen	
RJ45 Ports	
■ Schnittstellen	8
■ Übertragungsraten	10 Mbit/s 100 Mbit/s
■ Status LED	Link + Datenkommunikation
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung, Alarmkontakt	
Anschlüsse	
■ Spannungsversorgung	2 x 0,2 – 2,5 mm ²
■ Funktionserdung	1 x 0,2 – 2,5 mm ²
Betriebsparameter	
■ Versorgungsspannung (Nennwert)	24 VDC
■ Versorgungsspannung (min.)	12 VDC
■ Versorgungsspannung (max.)	36 VDC
Umgebungsbedingungen	
■ Betriebstemperatur	-10°C ... 60°C
■ Lagertemperatur	-10°C ... 60°C
■ Luftfeuchtigkeit, rel.	<95% RHD, nicht kondensierend
■ Schutzklasse	IP20
Bauform, Maße, Gewichte	
■ Bauform	kompakt, passive Kühlung
■ Material (Gehäuse)	Blechbiegegehäuse, lackiert
■ Gewicht	350 g
■ Befestigung	35 mm DIN-Hutschiene (0°, 90°)
■ Breite	50 mm
■ Höhe	100 mm
■ Tiefe	60 mm
■ Einbauabstand (vertikal)	50 mm
■ Einbauabstand (horizontal)	20 mm
Weitere Geräteschnittstellen	
■ Status LED	VDC Status Error Port LED
■ Reset	Taster
■ SD-Speicherkartenmedium	ja
Funktionen	
Basisparameter	
■ Switching Technologie	Store & Forward
■ MAC Adresstabelle	16 K
■ Paketspeicher	2 Mbit
■ Backplane Kapazität	6,3 Gbit/s
■ Throughput	1,6 Mpps

Managed Switch PROmesh B8 compact

Technische Details

Funktionen	
Quality of Service (QoS)	
■ Queues pro Port	8
■ Priorisierungsmethoden	Strikte Priorisierung Gewichtete Priorisierung
■ Bandbreitenkontrolle	Ein- und Ausgehend
■ Port Priorisierung	ja
■ COS: Class of Service	ja
■ TOS: Type of Service	ja
VLAN	
■ Protokollfunktion	ja
■ Tagged	ja
■ Anzahl	4096
Protokolle/Dienste	
■ Managementzugriff	HTTP HTTPS Webmanagement PROmanage NT
■ Netzwerk	SNMPv1 SNMPv2c SNMPv3
■ Zeitsynchronisierung	SNTP Client
■ Nachbarschaft	LLDP
■ Multicast Gruppen	Statischer Multicast IGMP Snooping Broadcast Limitierung
■ Redundanz	MRP Master MRP Client STP RSTP
■ Eventlog	Syslog
■ IP Einstellung	Statisch PROFINET ETHERNET/IP
■ Multicast/Broadcast	Statischer Multicast IGMP Snooping Broadcast Limitierung
Applikationsspezifisch	
PROFINET	
■ Standard	V 2.4
■ Konformitätsklasse	B
■ Netload Class	III
■ Realtime Klasse:	1
EtherNet/IP	
■ EtherNet/IP	ja

Managed Switch PROmesh B8 compact

Technische Details

Diagnose	
Funktionen	
<ul style="list-style-type: none"> Portstatistiken: 	Errors Discards Netzwerklast Nachbarschaft
<ul style="list-style-type: none"> Port Mirroring 	Eingehende oder ein- und ausgehende Pakete Mehrere Quellports möglich
Alarmierung	
<ul style="list-style-type: none"> Trigger 	Port (Down, Statusänderung) Nachbarschaft MRP Spannungsversorgung
<ul style="list-style-type: none"> Empfänger 	PROFINET, SNMP
Security	
<ul style="list-style-type: none"> Security 	Benutzerkonten (individueller Login) Port Alarm
Normen, Richtlinien, Zulassungen	
EMV	
<ul style="list-style-type: none"> Richtlinie 	2014/30/EU
<ul style="list-style-type: none"> Störaussendung 	EN 55032
<ul style="list-style-type: none"> Störfestigkeit 	EN 61000-6-2
Mechanische Stabilität	
<ul style="list-style-type: none"> Vibration 	IEC 60068-2-6
<ul style="list-style-type: none"> Schock 	IEC 60068-2-27
<ul style="list-style-type: none"> Freier Fall 	IEC 60068-2-32
Zulassung	
<ul style="list-style-type: none"> Europa 	CE
Umwelt	
<ul style="list-style-type: none"> RoHS 	2011/65/EU
<ul style="list-style-type: none"> REACH 	1907/2006/EG