

## PROFINET Switch PROmesh P9

### Funktion

Der Indu-Sol **PROFINET Switch PROmesh P9** ist der erste Full-PROFINET-Switch, welcher für die gesteigerten Performance-Anforderungen im PROFINET ausgerüstet ist und die Vorgaben an die Conformance Class B erfüllt. Durch diese Funktionalität kann der Switch mit einem Engineering-Tool (Step7, TIA Portal) in das Automatisierungssystem eingebunden werden, um somit eine flächendeckende Netzwerkd Diagnose zu ermöglichen.

Durch optimierte Schirmkontaktierungen in den RJ45-Buchsen und eine Ableitstromüberwachung genügt die PROmesh-Serie nicht nur den Ansprüchen an die PROFINET-Funktionalität, sondern erfüllt auch höchste Anforderungen an die EMV-Festigkeit im industriellen Umfeld. Daher kann sie auch in elektromagnetisch stark belasteten Bereichen eingesetzt werden.

Zusätzlich werden eine Vielzahl von nützlichen Managementfunktionen wie IGMP Snooping, VLAN, QoS, SNMP, Bandbreitenmanagement, sowie Warnungen per E-Mail oder Relaisausgang unterstützt. Pro Port verfügt der Switch über 4 Prioritätswarteschlangen.

### Technische Daten

- Spannungsversorgung: 24V DC +-20%, redundante Spannungsversorgung
- Max. Stromaufnahme: 800 mA
- Max. Leistungsaufnahme: 8 W
- Abmessungen (H x B x T): 105 x 49 x 112 mm
- Gewicht: 490 g
- Gehäuse: Aluminium, eloxiert
- Lagertemperatur: -40°C bis +85°C
- Betriebstemperatur: 0°C bis +55°C
- Schutzart: IP20
- Montage: 35 mm DIN-Hutschiene

### Funktionsumfang

- Netzwerkanschlüsse: 9 x 10/100Base-TX RJ45-Ports
- Technologie: Store und Forward
- Ableitstromüberwachung: Abtastrate 25KHz, Messbereich 0 - 10A
- Millisekundengenaue Darstellung der Netzauslastung
- Protokolle / Dienste: MRP-Master, MRP-Client, DCP, I&M, DHCP, IGMP, LLDP, PDEV, QoS, RSTP, STP, SMTP, SNMP, SNT, VLAN
- Port Mirror: TX Pakete oder TX und RX Pakete
- Alarmierung: PN-RTA, SNMP, E-Mail, Relais
- Bandbreitenkontrolle



PROFINET Switch PROmesh P9

### Ableitstrom

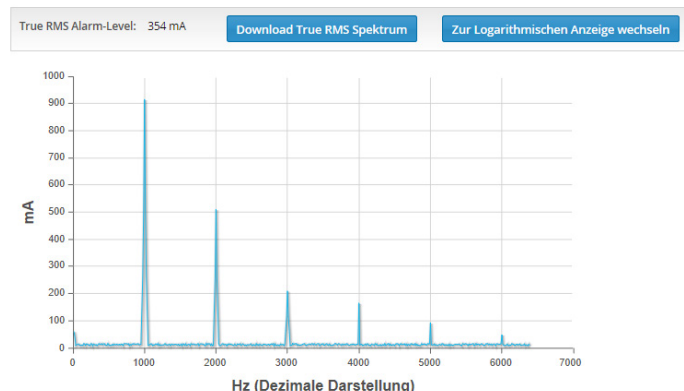
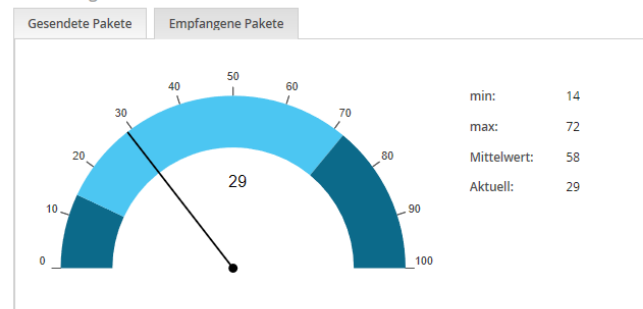


Diagramm zur Ableitstromüberwachung

### Auslastung für Port 1



Millisekundengenaue Darstellung der Netzauslastung

### Bestellangaben

### Art.-Nr.

PROFINET Switch PROmesh P9

114110020