





Der 852-1813/010-001 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100/1000BASE-T, die alle „Power over Ethernet“ (PoE+) mit 30 W unterstützen und 2 Ports SFP 100BASE-FX/1000BASE-LX/SX/ZX (SFP-Module sind optional erhältlich).

Alle 8 Ports PoE+ können parallel betrieben werden (PoE Power Budget: DC 24 V = 120 W oder DC 48 V = 240 W).

Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse, eine redundante Spannungsversorgung und eine Funktionsüberwachung mit Relais. Der Switch bietet ein schlankes Netzwerkmanagement: Inbetriebnahme und Diagnose sind intuitiv und ohne tiefgehende IT-Kenntnisse möglich. Die Topology-Map stellt den Switch und die angeschlossenen Teilnehmer übersichtlich dar. Im Diagnose-Dashboard werden wichtige Diagnoseinformationen visualisiert.

Folgende Funktionen steigern die Robustheit, Verfügbarkeit und Sicherheit im Netzwerk.

Sicherheit:

Netzwerksegmentierung gemäß IEEE802.1Q (max. 5 VLANs), Authentifizierung von Netzwerkteilnehmern gemäß IEEE802.1X, Firewall-Funktionen mit Hilfe der Access-Control-List (max. 32 Einträge)/Service Control, Port Security

Verfügbarkeit:

Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) für vermaschte und Ringnetzwerke, ETHERNET Ring Protection Switching (ERPS) für bis zu zwei Ringe pro Switch, Loop Detection und Storm Control an jedem Port

Konfiguration/Diagnose/Wartung:

Port Mirroring, Modbus® Register, SNMP v3, SNMP-Traps Events, Alarm Threshold, Port Statistic, Back-up and Restore, System Log, Syslog Server, Commando Line Interface mit SSH/Telnet, Topology Map und Dashboard

Technische Daten	
Switchingmodus	Store-and-Forward; non-blocking
Anzahl 1 Gbit/s-Ports	8
Anzahl 1 Gbit/s-Ports SFP	2
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1p Prioritization IEEE 802.1X Port Authentication IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol (LLDP) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet ITU-T G8032v1/v2 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
Redundanzfunktion	Redundante DC-Spannungsversorgung; STP; RSTP; ERPSv1/v2 (max. 2 Ringe pro Switch, max. 16 Switche pro Ring, Umschaltzeit < 800 ms)
Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter für Meldekontakt Web-Based-Management Command Line Interface SNMPv1/v2c/v3
Diagnose	Meldekontakt; Modbus TCP; Portstatus; Portstatistik; Portauslastung; Traffic-Monitor; Syslog; SNMP-Traps; Loop Detection; Diagnose-Dashboard; Topology Map
Sicherheit	Access Control List mit max. 32 Einträgen; Port Security; Authentication IEEE 802.1X
MAC Tabelle (Größe)	8000 Adressen
Jumbo Frame Size	10000 Byte
Versorgungsspannung	DC 24 ... 57 V
Leistungsaufnahme max.	13 W
Leistungsaufnahme Hinweis	253 W mit 8 PoE+; 30 W pro Port
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/1000 Mbit/s; Glasfaser:1000 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Glasfaser: SX Multi-Mode, LX Single-Mode
LWL-Fasertyp	Single-Mode und Multi-Mode
VLAN	Port-based und Tag-based (max. 5 VLANs)

Anschlussdaten

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 8 x RJ-45; Glasfaser: 2 x SFP-Slots (z. B. mit SFP-Modul und Glasfaser Steckverbinder LC)
--	--

Geometrische Daten

Breite	50 mm / 1.969 inch
Höhe	160 mm / 6.299 inch
Tiefe	120 mm / 4.724 inch

Mechanische Daten

Gewicht	560 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 ... +60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Schutzart	IP30
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Montageart	Tragschiene 35
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN 61000-6-4
Brandlast	0 MJ

Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
VPE (UVPE)	1 St.
Ursprungsland	TW
GTIN	4066966163421
Zolltarifnummer	85176200000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
852-1813/010-001



Dokumentation

Handbuch

Produkt Handbuch Lean-Managed-Switch	V 1.0.0 01.06.2021	pdf 21830.04 KB	
--	-----------------------	--------------------	--



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
852-1813/010-001



CAE Daten

ZUKEN Portal
852-1813/010-001



Runtime Software

Firmware

0852-1813/0010-0001, Lean-Managed-Switch	V 04 27.02.2024	zip 8214.26 KB	
---	--------------------	-------------------	--



1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Stecker

1.1.1.1 SFP-Modul



Art-Nr.: 852-1210
SFP Module 1000BASE; LX Single-Mode
1310 nm LC; 10 km; Erweiterter Tempera-
turbereich; Digital Diagnostics Monitoring;
silberfarben



Art-Nr.: 852-1200
SFP Module 1000BASE; SX Multi-Mode
850 nm LC; 0,55 km; Erweiterter Tempe-
raturbereich; DDM; silberfarben



Art-Nr.: 852-1280
SFP Module 1000BASE; ZX Single-Mode
1550 nm LC; 80 km; Erweiterter Tempera-
turbereich; Digital Diagnostics Monito-
ring; silberfarben



Art-Nr.: 852-201/107-002
SFP Module 100BASE; FX Multi-Mode
1310 nm LC; 2 km; silberfarben



Art-Nr.: 852-201/107-030
SFP Module 100BASE; LX Single-Mode
1310 nm LC; 30 km; silberfarben