



Der Switch 852-1417 ist ein industrieller Unmanaged-ETHERNET-Switch mit 5 Gigabit-ETHERNET-Ports, wovon 4 Ports "Power over Ethernet" (PoE+) mit 30 W unterstützen. Diese 4 PoE+-Ports (IEEE 802.3at) können zeitgleich zur Energieversorgung von PoE-Endgeräten (Powered Devices) eingesetzt werden. Zusätzlich verfügen die Switches über 2 SFP-Slots (1000BASE-Module). Der integrierte Spannungswandler ermöglicht den Betrieb mit der im Schaltschrank üblichen Versorgungsspannung von DC 24 V.

Die schmale Bauform mit Tragschienenadapter ermöglicht eine einfache Installation im Schaltschrank bei hoher Vibrations- und Schockbeständigkeit. Die automatische Erkennung der Übertragungsrate (Autonegotiation) sowie die selbstständige Ermittlung der Send- und Empfangsleitungen (Auto MDI-X) ermöglichen einen einfachen „Plug & Play“-Betrieb und helfen so Kosten und Zeit bei der Inbetriebnahme zu sparen.

Eigenschaften:

- 5 ETHERNET-Ports 10/100/1000 MBit/s Autonegotiation
- 4 PoE+-Ports (IEEE 802.3at)
- 2 Gigabit/s SFP-Slots
- Diagnose-LEDs auf der Vorderseite
- Unterstützt Auto-MDI-/MDI-X-Funktionen
- Halb- oder Vollduplex-Übertragungsmodus pro Port
- Store-and-Forward-Switching-Methode
- Integrierte Address-Look-Up-Tabelle, unterstützt bis zu 8000 absolute MAC-Adressen
- Überspannungsschutz
- Datenflusskontrolle, gemäß IEEE 802.3x Flow Control, bei Vollduplexbetrieb
- Priorisierung von ETHERNET-Datenpaketen (PROFINET-Protokoll, EtherType=0x8892) gemäß IEEE802.1p
- Für Tragschiene 35 (TS 35)

Technische Daten

Anzahl 1 Gbit/s-Ports	5
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 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.1p Prioritization
MAC Tabelle (Größe)	8000 Adressen
Jumbo Frame Size	10000 Byte
Versorgungsspannung	DC 24 ... 57 V
Leistungsaufnahme max.	14 W
Leistungsaufnahme Hinweis	134 W mit 4 PoE
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/1000 Mbit/s; Glasfaser:1000 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Kupferkabel: Cat. 5e oder besser, 100 m maximale Leitungslänge; Glasfaser: SX Multi-Mode, LX Single-Mode
LWL-Fasertyp	Single-Mode und Multi-Mode
Topologie	Stern

Technische Daten

Anzeigeelemente	Gerät: LED (PWR) grün: Versorgungsspannung; LED (SFP) grün: Status Glasfaser Ports; LED (PoE 1 ... 4) grün: Power over Ethernet; pro Port: LED (1000, LNK/ACT) grün: Status 1000 Mbit/s, LNK/ACT Port 1 ... 5
-----------------	---

Anschlussdaten

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 5 x RJ-45; Glasfaser: 2 x SFP-Slots (z. B. mit SFP-Modul und Glasfaser Steckverbinder LC)
Anschluss technik: Versorgung	1 x im Gerät verbaute Stiftleiste: 231-432/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 2231-102/026-000

Geometrische Daten

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

Mechanische Daten

Gewicht	780 g
Gehäusewerkstoff	Stahlblech
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +70 °C (gemäß CE; -10 ... +60 °C gemäß UL 61010)
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +80 °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	0,087 MJ

Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	19-17-01-30
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	TW
GTIN	4055143727143
Zolltarifnummer	85176200000

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 852-1417 ↓

Dokumentation

Handbuch			
Produkt Handbuch Industrial-ECO-Switch; 5Port Gb; 2Slot 1000BASE-SX/LX; EXT; 4PoE	V 1.2.2 02.03.2021	pdf 1318.55 KB	↓

Systembeschreibung		
Industrial-Switches, Allgemeine Produktinformationen	pdf 1878.47 KB	↓

Ausschreibungstext			
852-1417	23.07.2018	doc 32.00 KB	↓
852-1417	19.02.2019	xml 6.38 KB	↓
ausschreiben.de 852-1417 ↓			

Beipackzettel			
Gebrauchs- und Montageanleitung 852-1417	V 1.0.0	pdf 723.25 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 852-1417 ↓

CAE Daten
ZUKEN Portal 852-1417 ↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Leitungen und Steckverbinder

1.1.1.1 Anschlussstecker



Art-Nr.: 750-977/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568A; AWG 22



Art-Nr.: 750-978/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568A; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-977/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568A; AWG 24



Art-Nr.: 750-978/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568A; AWG 24; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-977/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568B; AWG 22



Art-Nr.: 750-978/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568B; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-977/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568B; AWG 24



Art-Nr.: 750-978/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
Code T568B; AWG 24; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-011
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-
winkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlas-
tung



Art-Nr.: 750-979/000-021
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-
winkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlas-
tung



Art-Nr.: 750-979/000-012
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-
winkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlas-
tung



Art-Nr.: 750-979/000-022
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-
winkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlas-
tung



Art-Nr.: 750-976
PROFINET-Stecker RJ-45, IP20; ETHER-
NET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar



Art-Nr.: 750-977/000-013
PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
AWG 22



Art-Nr.: 750-978/000-013
PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial;
AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-013
PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-
winkelt; AWG 22; Zugentlastung

1.1.2 Stecker

1.1.2.1 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 Tempera-
turbereich; DDM; silberfarben



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

1.1.3 Stromversorgung

1.1.3.1 Netzgerät



Art-Nr.: 787-1635
Primär getaktete Stromversorgung; Clas-
sic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 48
V; Ausgangsstrom 10 A; TopBoost; DC-
OK-Kontakt



Art-Nr.: 787-1633
Primär getaktete Stromversorgung; Clas-
sic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 48
V; Ausgangsstrom 5 A; TopBoost; DC-OK-
Kontakt



Art-Nr.: 787-1226
Primär getaktete Stromversorgung; Com-
pact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC
24 V; Ausgangsstrom 6 A; DC-OK LED



Art-Nr.: 787-1722
Primär getaktete Stromversorgung; Eco;
1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V;
Ausgangsstrom 5 A; DC-OK LED

1.1.4 Übergabemodul

1.1.4.1 Übergabemodul



Art-Nr.: 289-195
Übergabemodul; RJ-45; Schneidklemm-
technik; Cat. 6; im Montagesockel; mit
Schirmschluss