



Der Switch 852-1411/000-001 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. 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)
- 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
- IEEE 802.3x Datenflusskontrolle bei Vollduplexbetrieb
- LED-Anzeige für PoE-Diagnose
- Für Tragschiene 35 (TS 35)

Hinweise

Hinweis	Hinweis PoE-Budget bei UL beachten: bei Versorgungsspannung ≥ DC 48 V und 120 Watt PoE-Budget oder < DC 48 V und 60 Watt PoE-Budget
---------	---

Technische Daten

Anzahl 1 Gbit/s-Ports	5
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T 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.	13 W
Leistungsaufnahme Hinweis	133 W mit 4 PoE
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/1000 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Kupferkabel: Cat. 5e oder besser, 100 m maximale Leitungslänge
Topologie	Stern

Technische Daten

Anzeigeelemente	Gerät: LED (PWR) grün: Versorgungsspannung; 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
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	104 mm / 4.094 inch
Tiefe	115 mm / 4.528 inch

Mechanische Daten

Gewicht	550 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	0,12 MJ

Kaufmännische Daten

ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	TW
GTIN	4055143933179
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
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 852-1411/000-001	↓

Dokumentation

Handbuch			
Produkt Handbuch Industrial-ECO-Switch; 5Port Gb; EXT; 4PoE	V 1.0.0 08.11.2019	pdf 1281.87 KB	↓

Systembeschreibung	
Industrial-Switches, Allgemeine Produktinformationen	pdf 1877.39 KB ↓

Ausschreibungstext		
852-1411/000-001	xml 6.82 KB	↓
852-1411/000-001	docx 16.17 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 852-1411/000-001	↓

CAE Daten	
ZUKEN Portal 852-1411/000-001	↓

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 Stromversorgung

1.1.2.1 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

1.1.3 Übergabemodul

1.1.3.1 Übergabemodul



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