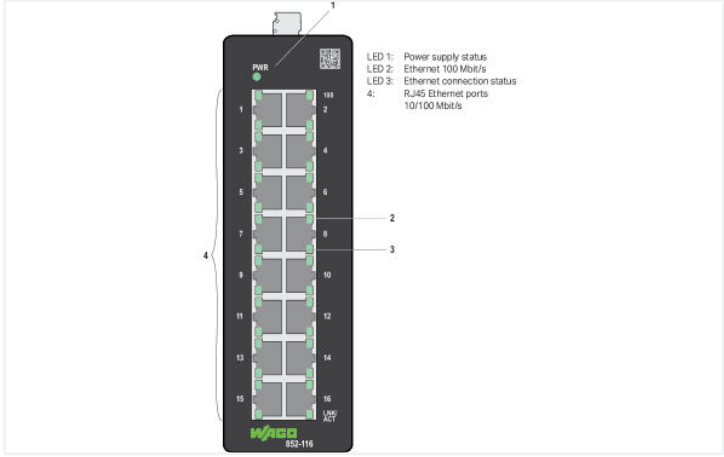




Der Switch 852-116 ist ein industrieller unmanaged Ethernet-Switch mit 16 RJ45 Fast Ethernet-Ports 10/100BASE-T/TX für den kostengünstigen Aufbau von kleinen bis mittleren Netzwerken. Die schmale Bauform mit Tragschienenadapter ermöglicht eine einfache Installation im Schaltschrank bei hoher Vibrations-, Schock- und Temperaturbeständigkeit. Die automatische Erkennung der Übertragungsrate (Autonegotiation) sowie die selbstständige Ermittlung der Sende- und Empfangsleitungen (Auto MDI-X) ermöglichen einen einfachen „Plug & Play“-Betrieb und helfen so Kosten und Zeit bei der Inbetriebnahme zu sparen.

- Eigenschaften:**
- Großer Versorgungsspannungsbereich: DC 12 ... 48 V
 - Überlast-, Kurzschluss-, Überspannungs- und Verpolungsschutz
 - Kompatibel zu den Standards IEEE802.3i, 802.3u
 - Non-blocking, Store-and-Forward-Switching
 - Autonegotiation und Auto MDI/MDIX (crossover) an allen 10/100BASE-T/TX-Ports
 - Integrierte Adress-Look-Up-Tabelle, unterstützt bis zu 16000 absolute MAC-Adressen
 - Weiterleitung von IEEE 802.1Q Datenpaketen (VLAN pass-through)

Technische Daten	
Switching-Modus	Store-and-Forward; non-blocking
Anzahl 100 Mbit/s-Ports	16
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1Q/ 802.1p Prioritization IEEE 802.3 Autonegotiation
MAC-Tabelle (Größe)	16000 Adressen
Jumbo Frame Size	16000 Byte
Versorgungsspannung	DC 12 ... 48 V
Leistungsaufnahme max.	10 W
Stromaufnahme max.	800 mA
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/100 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Kupferkabel: Cat. 5e oder höher, 100 m maximale Leitungslänge
Anzeigeelemente	Gerät: LED (PWR) grün: Versorgungsspannung; RJ45-Ports: LED (100, LNK/ACT) grün: Status 100 Mbit/s, Datentransferaktivität Port 1 ... 16

Anschlussdaten	
Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 16 x RJ-45
Anschluss technik: Versorgung	1 x im Gerät verbaute Stiftleiste: Artikelnummer 231-432/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): Artikelnummer 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	
Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten	
Gehäusewerkstoff	Elektrolytisch verzinkter Stahl (SECC)
Gewicht	934 g
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-40 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-40 ... +85 °C
Schutzart		IP30
Relative Feuchte (ohne Betauung)		95 %
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

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		TW
GTIN		4066966807424
Zolltarifnummer		85176200000

Produktklassifikation		
UNSPSC		43222612
ETIM 10.0		EC000734
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate			
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen	
			
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	-	E175199	
		Zulassung EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	Norm -
		Zertifikatsname UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	Zertifikatsname -

Downloads	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-116	



Dokumentation

Handbuch			
Produkthandbuch Industrial-ECO-Switch; 16 Ports 100Base-TX	4225683083 3 de 2025-09-12 07:41 16.09.2025	pdf 801.69 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 852-116	