

Farbe: ■ schwarz

Der Switch 852-103 ist ein industrieller Unmanaged-ETHERNET-Switch mit 8 Fast-ETHERNET-Ports und 2 SFP-Slots (100BASE-Module, SFP-Module sind optional erhältlich) für den einfachen Aufbau von kleinen bis mittleren Netzwerken. 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.

Status-LEDs, eine redundante Spannungsversorgung sowie ein per Dip-Schalter konfigurierbarer Alarmkontakt erhöhen die Redundanz- und Diagnosefähigkeit des Switches und sorgen damit für eine höhere Verfügbarkeit während des Betriebs.

Eigenschaften:

- Redundante DC-Spannungsversorgung
- Großer Versorgungsspannungsbereich: 9 ... 48 V
- DIP-Schalter für Freigabe von Alarmfunktionen
- Voll kompatibel zu den Standards IEEE802.3, 802.3u
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching
- Autonegotiation an allen 10/100BASE-TX-Ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) an allen 10/100BASE-TX-Ports

Technische Daten

Switchingmodus	Store-and-Forward; non-blocking
Anzahl 100 Mbit/s-Ports	8
Anzahl 100 Mbit/s-Ports SFP	2
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3x Flow Control
Redundanzfunktion	Redundante DC-Spannungsversorgung
Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter für Meldekontakt
Diagnose	Meldekontakt
MAC Tabelle (Größe)	2000 Adressen
Jumbo Frame Size	1536 Byte
Versorgungsspannung	DC 9 ... 48 V; Leitungslänge < 3 m
Leistungsaufnahme max.	6,08 W
Leistungsaufnahme typ. (24 V)	5,76 W
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/100 Mbit/s; Glasfaser: 100 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Kupferkabel: Cat. 5 oder besser, 100 m maximale Leitungslänge; Glasfaser: FX Multi-Mode, LX Single-Mode
LWL-Fasertyp	Single-Mode und Multi-Mode
Paketdurchsatz	148800 pkt/s
Bedienelemente	12 x DIP-Switch: Alarmfunktion Versorgungsspannungen und Ports 1 ... 10

Technische Daten

Anzeigeelemente	Gerät: LED (PWR, RPS) grün: Versorgungsspannung (primär), Redundante Versorgungsspannung (sekundär); LED (ALM) rot: Alarm; LED (LNK/ACT, 100) grün, LED (OFFLINE) rot: Status Glasfaser Ports; pro Port: LED (100, LNK/ACT) grün: Status 100 Mbps, LNK/ACT Port 1 ... 8
-----------------	---

Anschlussdaten

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 8 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: 231-436/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 231-106/026-000

Geometrische Daten

Breite	50 mm / 1.969 inch
Höhe	162 mm / 6.378 inch
Tiefe	120 mm / 4.724 inch

Mechanische Daten

Gewicht	922 g
Farbe	schwarz
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen



Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +70 °C (UL max. +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

Produktgruppe	27 (Sonderkomponenten I/O-SYSTEM)
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	4045454665951
Zolltarifnummer	8517620000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
 					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852			
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.7			

Downloads

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 852-103	↓

Dokumentation

Handbuch				Systembeschreibung			
Produkt Handbuch 8-Port 100BASE-TX + 2-Slot 100BASE-FX Industrial Switch	V 1.0.3 14.07.2020	pdf 1169.47 KB	↓	Industrial-Switches, Allgemeine Produktinformationen		pdf 1877.39 KB	↓
Ausschreibungstext				Beipackzettel			
852-103	19.02.2019	xml 5.04 KB	↓	Gebrauchs- und Montageanleitung 852-101 / 852-102 / 852-103 / 852-104		pdf 1649.11 KB	↓
852-103	09.05.2018	docx 15.03 KB	↓				

CAD/CAE-Daten

CAD Daten		CAE Daten	
2D/3D Modelle 852-103	↓	EPLAN Data Portal 852-103	↓
		WSCAD Universe 852-103	↓
		ZUKEN Portal 852-103	↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Leitungen und Steckverbinder

1.1.1.1 Anschlussstecker



Art-Nr.: 750-975

ETHERNET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar



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; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-021

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-012

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-979/000-022

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung



Art-Nr.: 750-976

PROFINET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 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; gewinkelt; AWG 22; Zugentlastung

1.1.2 Stecker

1.1.2.1 SFP-Modul



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

1.1.3 Übergabemodul

1.1.3.1 Übergabemodul



Art-Nr.: 289-175

Übergabemodul; RJ-45; Leiterplattenklemmen, 2-reihig; Cat. 5; im Montagesockel; mit Schirmanschluss; mit Schirmklemmbügel; 1,50 mm²



Art-Nr.: 289-196

Übergabemodul; RJ-45; mit Leistungskontakten; Leiterplattenklemmen; Cat. 5



Art-Nr.: 289-172

Übergabemodul; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; im Montagesockel



Art-Nr.: 289-195

Übergabemodul; RJ-45; Schneidklemmtechnik; Cat. 6; im Montagesockel; mit Schirmanschluss