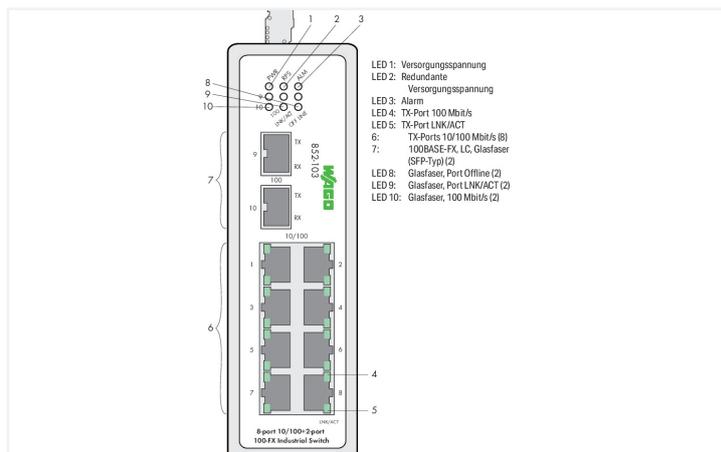


<https://www.wago.com/852-103>



Farbe: ■ schwarz



Der Switch 852-103 ist ein industrieller Unmanaged-ETHERNET-Switch mit 8 Fast-ETHERNET-Ports und 2 SFP-Slots (100BASE-Module) 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<br>IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX<br>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 | 85176200000                       |

## Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung   | Norm                   | Zertifikatsname                 |
|---|------------------------|---------------------------------|
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle                       | TP TC 020/2011         | EAC RU C-DE.AM02.<br>B.00087/19 |
| KC<br>National Radio Research<br>Agency                           | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-ISW852             |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (ORDINARY LOCATI-<br>ONS) | UL 508                 | E175199 Sec.7                   |