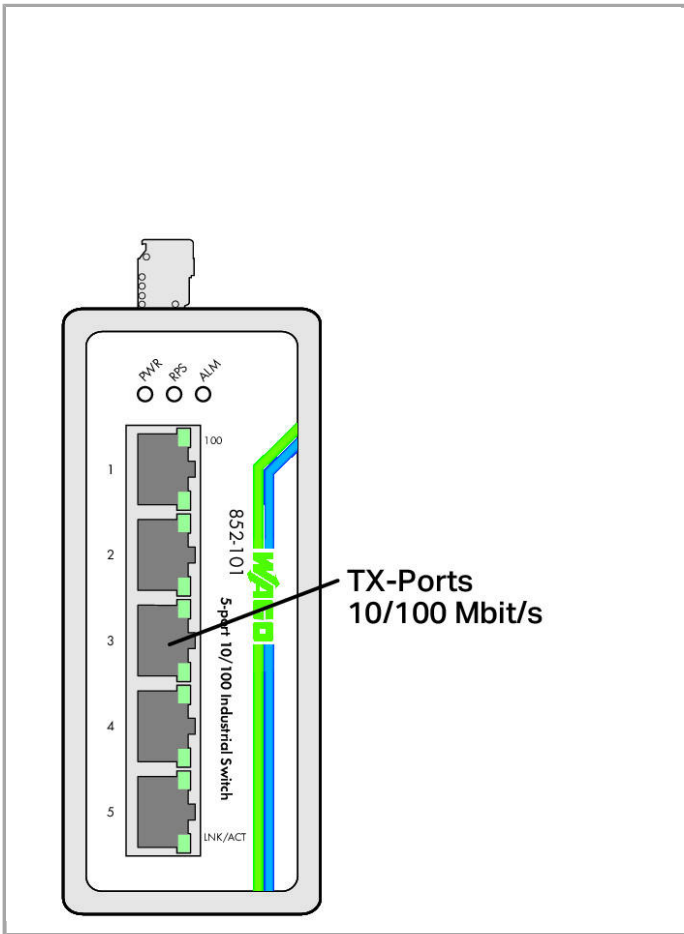


RoHS  Compliant

[BOMcheck.net](http://BOMcheck.net)

Farbe: ■



## Artikelbeschreibung

Der 852-101 ist ein industrieller ETHERNET-Switch mit 5 Ports 10/100Base-TX.

Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse, eine redundante Spannungsversorgung und eine Funktionsüberwachung mit Relais. Diese Funktionen ermöglichen den Einsatz in zahlreichen Anwendungen.

### Eigenschaften:

- Redundante DC-Spannungsversorgung
- Großer Versorgungsspannungsbereich: 9 V ... 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

## Daten

### Technische Daten

Switchingmodus	Store-and-Forward, non-blocking
Anzahl 100BASE-TX-Ports	5



Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX 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.	3.84 W
Leistungsaufnahme typ. (24 V)	3.36 W
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/100Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Kupferkabel: Cat. 5 oder besser, 100 m maximale Leitungslänge
Bedienelemente	8 x DIP-Switch: Alarmfunktion Versorgungsspannungen und Ports 1 ... 5, QoS-Funktion Port 1
Anzeigeelemente	Gerät: LED (PWR, RPS) grün: Versorgungsspannung (primär), Redundante Versorgungsspannung (sekundär); LED (ALM) rot: Alarm; pro Port: LED (100, LNK/ACT) grün: Status 100 Mbps, LNK /ACT Port 1 ... 5

## Anschlussdaten

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 5 x RJ-45
Anschluss technik: Versorgung	1 x im Gerät verbaute Stiftheiste: 231-436/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 231-106/026-000

## Geometrische Daten

Breite	50 mm / 1.969 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	120 mm / 4.724 inch
Tiefe	105 mm / 4.134 inch

## Mechanische Daten

Gewicht	604 g
Farbe	schwarz
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Konformitätskennzeichnung	CE

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... 70 °C
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

## Kaufmännische Daten





Ursprungsland	TW
GTIN	4045454665937
Zolltarifnummer	85176200000
Produktgruppe	27 (Sonderkomponenten I/O-System)
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
eCl@ss 8.0	19-17-01-06
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 5.0	EC000734

## Passende Produkte












### Stromversorgung

	<b>Art-Nr.: 787-1102</b> Primär getaktete Stromversorgung; EPSITRON® COMPACT Power; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1,3 A; DC-OK-Signal	<a href="http://www.wago.com/787-1102">www.wago.com/787-1102</a>
	<b>Art-Nr.: 787-1112</b> Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A; DC-OK-Signal	<a href="http://www.wago.com/787-1112">www.wago.com/787-1112</a>
	<b>Art-Nr.: 787-1122</b> Primär getaktete Stromversorgung; EPSITRON® COMPACT Power; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 4 A; DC-OK-Signal	<a href="http://www.wago.com/787-1122">www.wago.com/787-1122</a>
	<b>Art-Nr.: 787-1602</b> Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1 A; NEC Class 2; DC-OK-Signal	<a href="http://www.wago.com/787-1602">www.wago.com/787-1602</a>
	<b>Art-Nr.: 787-1606</b> Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2 A; NEC Class 2; DC-OK-Signal	<a href="http://www.wago.com/787-1606">www.wago.com/787-1606</a>
	<b>Art-Nr.: 787-1622</b> Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt	<a href="http://www.wago.com/787-1622">www.wago.com/787-1622</a>
	<b>Art-Nr.: 787-1632</b> Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt	<a href="http://www.wago.com/787-1632">www.wago.com/787-1632</a>
	<b>Art-Nr.: 787-1702</b> Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1,25 A	<a href="http://www.wago.com/787-1702">www.wago.com/787-1702</a>
	<b>Art-Nr.: 787-1712</b> Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A	<a href="http://www.wago.com/787-1712">www.wago.com/787-1712</a>
	<b>Art-Nr.: 787-1722</b> Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A	<a href="http://www.wago.com/787-1722">www.wago.com/787-1722</a>

### Übergabemodul

	<b>Art-Nr.: 289-172</b> Übergabebaustein für ETHERNET RJ-45	<a href="http://www.wago.com/289-172">www.wago.com/289-172</a>
	<b>Art-Nr.: 289-175</b> Übergabebaustein für ETHERNET RJ-45	<a href="http://www.wago.com/289-175">www.wago.com/289-175</a>
	<b>Art-Nr.: 289-195</b> Übergabebaustein für ETHERNET RJ-45; für TS 35; mit Schirmanschluss	<a href="http://www.wago.com/289-195">www.wago.com/289-195</a>
	<b>Art-Nr.: 289-196</b> Übergabebaustein mit RJ-45-Anschluss; CAGE CLAMP®-Anschluss; mit LED; Sicherung	<a href="http://www.wago.com/289-196">www.wago.com/289-196</a>

### Leitungen und Steckverbinder

	<b>Art-Nr.: 750-975</b> ETHERNET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar	<a href="http://www.wago.com/750-975">www.wago.com/750-975</a>
	<b>Art-Nr.: 750-976</b> PROFINET-Stecker RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; feldkonfektionierbar	<a href="http://www.wago.com/750-976">www.wago.com/750-976</a>
	<b>Art-Nr.: 750-977/000-011</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-011">www.wago.com/750-977/000-011</a>
	<b>Art-Nr.: 750-977/000-012</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-012">www.wago.com/750-977/000-012</a>
	<b>Art-Nr.: 750-977/000-013</b> PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-013">www.wago.com/750-977/000-013</a>
	<b>Art-Nr.: 750-977/000-021</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-021">www.wago.com/750-977/000-021</a>
	<b>Art-Nr.: 750-977/000-022</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 24	<a href="http://www.wago.com/750-977/000-022">www.wago.com/750-977/000-022</a>
	<b>Art-Nr.: 750-978/000-011</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-011">www.wago.com/750-978/000-011</a>
	<b>Art-Nr.: 750-978/000-012</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-012">www.wago.com/750-978/000-012</a>
	<b>Art-Nr.: 750-978/000-013</b> PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22; Zugentlastung	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-013">www.wago.com/750-978/000-013</a>
	<b>Art-Nr.: 750-978/000-021</b> ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung	<a href="http://www.wago.com/750-978/000-021">www.wago.com/750-978/000-021</a>



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

[www.wago.com/750-978/000-022](http://www.wago.com/750-978/000-022)



**Art-Nr.: 750-979/000-011**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlastung

[www.wago.com/750-979/000-011](http://www.wago.com/750-979/000-011)



**Art-Nr.: 750-979/000-012**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung

[www.wago.com/750-979/000-012](http://www.wago.com/750-979/000-012)



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

[www.wago.com/750-979/000-013](http://www.wago.com/750-979/000-013)



**Art-Nr.: 750-979/000-021**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung

[www.wago.com/750-979/000-021](http://www.wago.com/750-979/000-021)



**Art-Nr.: 750-979/000-022**  
ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlastung

[www.wago.com/750-979/000-022](http://www.wago.com/750-979/000-022)

## Downloads

### Dokumentation

#### Handbuch

5-Port 100BASE-TX Industrial Switch	V 1.0.2 Dec 14, 2011	PDF 395,3 kB	Download
-------------------------------------	-------------------------	-----------------	----------

#### Ausschreibungstext

852-101 Switche	Jan 21, 2016	DOC 27,1 kB	Download
--------------------	--------------	----------------	----------

#### Beipackzettel

Gebrauchs- und Montageanleitung 852-101 /852-102 / 852-103 / 852-104	Apr 25, 2012	PDF 1,7 MB	Download
--	--------------	---------------	----------

#### Weitere Informationen

Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung	V 1.0.0 Oct 15, 2018	PDF 269,1 kB	Download
---	-------------------------	-----------------	----------

#### Systembeschreibung

Industrial-Switches, Allgemeine Produktinformationen	Jun 2, 2017	PDF 431,0 kB	Download
--	-------------	-----------------	----------



**smartDATA**

**CAD Daten**

3D Download 852-101

URL

Download

---

Änderungen vorbehalten.

---

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Hansastr. 27

32423 Minden

Telefon: +49571 887-0

E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.