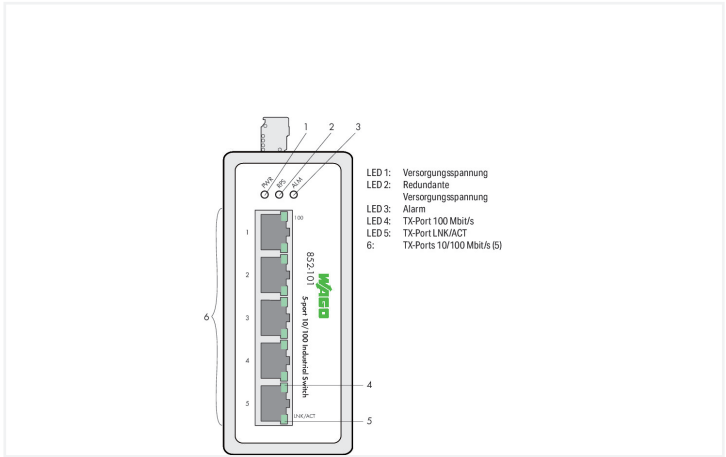




Farbe: ■ schwarz

Der Switch 852-101 ist ein industrieller Unmanaged-ETHERNET-Switch mit 5 Fast-ETHERNET-Ports 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 Sende- 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	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
ESD (Kontakt-/Luftentladung)	8 KV / 15 KV
Übertragungsrate	Kupferkabel: 10/100 Mbit/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 Stiftleiste: 231-436/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 231-106/026-000

Geometrische Daten	
Breite	50 mm / 1.969 inch
Höhe	105 mm / 4.134 inch
Tiefe	120 mm / 4.724 inch

Mechanische Daten	
Gewicht	613,3 g
Farbe	schwarz
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +70 °C (UL max. +60 °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
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	4045454665937
Zolltarifnummer	85176200000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption



Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
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

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 852-101



Dokumentation

Handbuch
Produkthandbuch 5-Port 100BASE-TX Industrial Switch

V 1.0.3
14.07.2020

pdf
1042.11 KB



Systembeschreibung
Industrial-Switches, Allgemeine Produktinformationen

pdf
1877.39 KB



Ausschreibungstext
852-101
19.02.2019
xml 4.44 KB
852-101
09.05.2018
docx 16.44 KB



Beipackzettel
Gebrauchs- und Montageanleitung 852-101 / 852-102 / 852-103 / 852-104

pdf
1649.11 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 852-101



CAE Daten
EPLAN Data Portal 852-101
WSCAD Universe 852-101
ZUKEN Portal 852-101



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 Stromversorgung

1.1.2.1 Netzgerät

 Art-Nr.: 787-1602 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1 A; NEC Class 2; DC-OK-Signal	 Art-Nr.: 787-1632 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 10 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt	 Art-Nr.: 787-1606 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2 A; NEC Class 2; DC-OK-Signal	 Art-Nr.: 787-1622 Primär getaktete Stromversorgung; Classic; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A; TopBoost; DC-OK-Kontakt
 Art-Nr.: 787-1102 Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1,3 A; DC-OK LED	 Art-Nr.: 787-1112 Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A; DC-OK LED	 Art-Nr.: 787-1122 Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 4 A; DC-OK LED	 Art-Nr.: 787-1702 Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1,25 A; DC-OK LED
 Art-Nr.: 787-1712 Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 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.: 289-175
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