

Artikelbeschreibung

Der 852-111 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 Übertragungsrates (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.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Eigenschaften:

- 5-ETHERNET-Ports 10/100 MBit/s Autonegotiation
- Diagnose-LEDs auf der Vorderseite
- Unterstützt Auto-MDI-/MDI-X-Funktionen
- Halb- oder Voll duplex-Übertragungsmodus pro Port
- Store-and-Forward-Switching-Methode
- Integrierte Address-Look-Up-Tabelle, unterstützt bis zu 2000 absolute MAC-Adressen
- Überspannungsschutz
- IEEE 802.3x Datenflusskontrolle bei Voll duplexbetrieb
- Für Tragschiene DIN 35

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 |
| MAC Tabelle (Größe) | 2000 Adressen |
| Jumbo Frame Size | 1536, Byte |
| Versorgungsspannung | DC 18 ... 30 V |
| Leistungsaufnahme max. | 3 W |
| ESD (Kontakt-/Luftentladung) | 4 KV / 8 KV |
| Übertragungsrate | Kupferkabel: 10/100 Mbit/s |
| Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus) | Kupferkabel: Cat. 5 oder besser, 100 m maximale Leitungslänge |
| Topologie | Stern |
| Anzeigeelemente | Gerät: LED (PWR) grün: Versorgungsspannung; 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: 231-433/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 231-103/026-000 |

Geometrische Daten

| | |
|--------|-----------------------|
| Breite | 23,4 mm / 0.921 inch |
| Höhe | 109,2 mm / 4.299 inch |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +43 1 615 07 80 gern zur Verfügung.



| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Tiefe | 73,8 mm / 2.906 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 81 mm / 3.189 inch |

Mechanische Daten

| | |
|------------------|------------|
| Gewicht | 302 g |
| Farbe | schwarz |
| Gehäusewerkstoff | Stahlblech |

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 |
| Brandlast | 5,28 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 7.0 | EC000734 |
| ETIM 6.0 | EC000734 |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | TW |
| GTIN | 4045454847593 |
| Zolltarifnummer | 85176200000 |

Zulassungen / Zertifikate

Länderspezifische Zulassungen

| Logo | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| | KC National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM- W43-ISW852 |





Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com


Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +43 1 615 07 80 gern zur Verfügung.

Optionales Zubehör









Übergabemodul

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 289-172 Übergabemodul; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; im Montagesockel | www.wago.com/289-172 |
|  | Art-Nr.: 289-175 Übergabemodul; RJ-45; Leiterplattenklemmen, 2-reihig; Cat. 5; im Montagesockel; mit Schirmanschluss; mit Schirmklemmbügel; 1,50 mm ² | www.wago.com/289-175 |
|  | Art-Nr.: 289-195 Übergabemodul; RJ-45; Schneidklemmtechnik; Cat. 6; im Montagesockel; mit Schirmanschluss | www.wago.com/289-195 |
|  | Art-Nr.: 289-196 Übergabemodul; RJ-45; mit Leistungskontakten; Leiterplattenklemmen; Cat. 5 | www.wago.com/289-196 |

Allgemeines Zubehör

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 852-9101 DNV-Befestigungsadapter; für ETHERNET Switches 852-111/ 852-1111 Schiffszulassung; - | www.wago.com/852-9101 |
|--|--|--|





Leitungen und Steckverbinder

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

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

| | | |
|---|---|--|
|  | Art-Nr.: 750-978/000-012 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568B; AWG 22; Zugentlastung | www.wago.com/750-978/000-012 |
|  | Art-Nr.: 750-978/000-013 PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; AWG 22; Zugentlastung | www.wago.com/750-978/000-013 |
|  | Art-Nr.: 750-978/000-021 ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; axial; Code T568A; AWG 24; Zugentlastung | www.wago.com/750-978/000-021 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Art-Nr.: 750-979/000-013 PROFINET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; gewinkelt; AWG 22; Zugentlastung | 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 |
|  | 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 |

Stromversorgung

| | | |
|--|--|--|
|  | Art-Nr.: 787-1102 Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1,3 A; DC-OK-Signal | www.wago.com/787-1102 |
|  | Art-Nr.: 787-1112 Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A; DC-OK-Signal | www.wago.com/787-1112 |
|  | Art-Nr.: 787-1122 Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 4 A | www.wago.com/787-1122 |
|  | Art-Nr.: 787-1226 Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 6 A; DC-OK LED | www.wago.com/787-1226 |
|  | Art-Nr.: 787-1702 Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1,25 A; DC-OK LED | www.wago.com/787-1702 |

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



Art-Nr.: 787-1712

Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A; www.wago.com/787-1712
DC-OK LED



Art-Nr.: 787-1722

Primär getaktete Stromversorgung; Eco; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 5 A; www.wago.com/787-1722
DC-OK LED

Downloads

Dokumentation

Handbuch

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------|----------|
| 5 Port 100BASE-TX Industrial-ECO-Switch | V 1.3.1 14.07.2020 | pdf 935,0 kB | Download |
|---|-----------------------|-----------------|----------|

Ausschreibungstext

| | | | |
|------------------------|------------|----------------|----------|
| 852-111 doc - Datei | 09.10.2017 | doc 27,6 kB | Download |
|------------------------|------------|----------------|----------|

| | | | |
|------------------------|------------|---------------|----------|
| 852-111 X81 - Datei | 19.02.2019 | xml 5,3 kB | Download |
|------------------------|------------|---------------|----------|

Installationsanleitung

| | | | |
|---|--|---------------|----------|
| Gebrauchs- und Montageanleitung 852-111 / 852-112 | | pdf 1,7 MB | Download |
|---|--|---------------|----------|

Systembeschreibung

| | | | |
|--|--|---------------|----------|
| Industrial-Switches, Allgemeine Produktinformationen | | pdf 2,0 MB | Download |
|--|--|---------------|----------|

Weitere Informationen

| | | | |
|---|---------|-----------------|----------|
| Entsorgung; Elektro- und Elektronikgeräte, Verpackung | V 1.0.0 | pdf 269,1 kB | Download |
|---|---------|-----------------|----------|

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

| | | | |
|-----------------------|--|-----|----------|
| 2D/3D Modelle 852-111 | | URL | Download |
|-----------------------|--|-----|----------|

CAE Daten

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!



| | | |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| ZUKEN Portal 852-111 | URL | Download |
| EPLAN Data Portal 852-111 | URL | Download |
| WSCAD Universe 852-111 | URL | Download |

Environmental Product Compliance

Compliance Search

| | | |
|--|---------------------|--------------------------|
| Environmental Product Compliance 852-111 Industrial-ECO-Switch; 5 Ports 100Base-TX; schwarz | URL | Download |
|--|---------------------|--------------------------|

Handhabungshinweise

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +43 1 615 07 80 gern zur Verfügung.