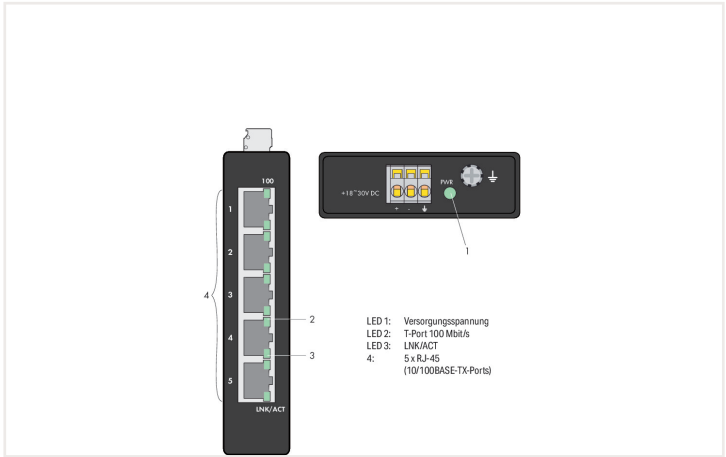




Farbe:  schwarz

Der Switch 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 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.

Eigenschaften:

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

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	
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
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

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		
  		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00087/19
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
Zulassungen für Schifffahrt		
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	DNVGL-CG-339,Nov.2016	TAA0000239

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; ETHER-NET 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; ge-winkelt; Code T568A; AWG 22; Zugentlas-tung


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

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-winkelt; Code T568A; AWG 24; Zugentlas-tung


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

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-winkelt; Code T568B; AWG 22; Zugentlas-tung


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

ETHERNET-Stecker; RJ-45; Cat. 6A; ge-winkelt; Code T568B; AWG 24; Zugentlas-tung


Art-Nr.: 750-976

PROFINET-Stecker RJ-45, IP20; ETHER-NET 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; gewin-kelt; AWG 22; Zugentlastung

1.1.2 Montage

1.1.2.1 Montagematerial


Art-Nr.: 852-9101

DNV-Befestigungsadapter; für ETHERNET Switches 852-111/ 852-1111 Schiffszu-lassung; -

1.1.3 Stromversorgung

1.1.3.1 Netzgerät


Art-Nr.: 787-1102

Primär getaktete Stromversorgung; Com-compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1,3 A; DC-OK LED


Art-Nr.: 787-1112

Primär getaktete Stromversorgung; Com-compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 2,5 A; DC-OK LED


Art-Nr.: 787-1122

Primär getaktete Stromversorgung; Com-compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 4 A; DC-OK LED


Art-Nr.: 787-1226

Primär getaktete Stromversorgung; Com-compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 6 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

1.1.4 Übergabemodul

1.1.4.1 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