



852-111 是一個 5-連接埠的 10/100Base-TX 工業 ECO經濟型網路交換器，支援每個連接埠的自動協商和自動MDI-/MDI-X檢測。

852-111 的個連接埠密度可用於創建多個網段，以減輕客戶端擁塞並為每個用戶節點提供專用頻寬。852-111 網路交換器是低成本的解決方案，可滿足在基於 IP 的工業通訊需求的不斷要求。

該交換器易配置和安裝，最適合小型或中型網路。

#### 特點：

- 5 ETHERNET 連接埠，10/100 Mbps 自動協商
- 前側面板診斷 LEDs
- 支援 Auto-MDI/MDI-X 功能
- 每個連接埠的全/半雙工傳輸模式
- 存儲和轉發切換模式
- 整合地址查詢表，支援2000個絕對MAC地址
- 過電壓保護
- 全雙工模式的 IEEE 802.3x 流量控制
- DIN-35 軌道安裝

#### 技術資料

Switchingmodus	存儲和轉發切換; 非阻塞
100Base-TX 連接埠數量	5
Communication standards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control
MAC 表格	2000 addresses
Jumbo Frame Size	1536 bytes
Supply voltage	18 ... 30 VDC
最大能耗	3 W
ESD (contact/air discharge)	4 KV / 8 KV
Baud rate	銅電纜: 10/100 Mbit/s
Transmission medium (communication/fieldbus)	銅電纜: Cat. 5或更高, 最大電纜長度為100 m
拓樸	星
指示器	設備：LED (PWR) 綠色：電源; 每連接埠：LED (100, LNK/ACT) 綠色：狀態 100 Mbps, LNK/ACT 連接埠 1 ... 5

## 連接資料

連接技術: 通信 / 通訊總線	銅電纜: 5 x RJ-45
Anschlussstechnik: Versorgung	1 x 內建針型連接器: 231-433/001-000; 包含孔型連接器 (MCS 連接器): 231-103/026-000

## 物理數據

寬度	23.4 mm / 0.921 inches
高度	109.2 mm / 4.299 inches
深度	73.8 mm / 2.906 inches
Length from upper-edge of DIN-35 rail	81 mm / 3.189 inches

## 機械資料

重量	302 g
顏色	黑色
外盒材料	鋼板

## 環境要求

(工作) 環境溫度	-40 ... +70 °C (UL max. +60 °C)
(存儲) 環境溫度	-40 ... +80 °C
保護等級	IP30
相對空氣濕度 (無冷凝)	95 %
安裝類型	DIN-35 軌道
震動阻抗	符合 IEC 60068-2-6
抗衝擊性	符合 IEC 60068-2-27
火災負載	5.28 MJ

## 商業資料

Product Group	27 (Special components I/O)
eCl@ss 10.0	19-17-01-30
eCl@ss 9.0	19-17-01-06
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
包裝單位	1 Stück
包裝類型	Box
產地	TW
GTIN	4045454847593
海關稅則	85176200000

## 認證 / 證書

### 國家具體認證



認證	其他認證資訊	認證名稱
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

### 船舶認證



認證	其他認證資訊	認證名稱
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	DNVGL-CG-339, Nov.2016	TAA0000239

UL-Approvals



認證	其他認證資訊	認證名稱
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.7

下載

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 852-111



Documentation

Manual

5-Port 100BASE-TX Industrial ECO Switch

V 1.3.1  
14.07.2020

pdf  
971.15 KB



Installation manual

Gebrauchs- und Montageanleitung 852-111 / 852-112

pdf  
1692.81 KB



System Description

Industrial Switches - General Product Information

pdf  
1873.93 KB



Bid Text

852-111

19.02.2019

xml  
5.13 KB



852-111

09.10.2017

doc  
27.00 KB



ausschreiben.de  
852-111



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 852-111



CAE data

EPLAN Data Portal  
852-111



WSCAD Universe  
852-111



ZUKEN Portal 852-111



## 1 相容產品

### 1.1 可选附件

#### 1.1.1 介面模組

##### 1.1.1.1 介面模組



**型號: 289-195**

介面模組; RJ-45; IDC 技術; Cat. 6; 安裝支架; 帶屏蔽連接



**型號: 289-172**

介面模組; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; 安裝支架



**型號: 289-196**

介面模組; RJ-45; 帶有電源跨接接點; PCB 接線端子台; Cat. 5



**型號: 289-175**

介面模組; RJ-45; 雙排 PCB 接線端子台; Cat. 5; 安裝支架; 帶屏蔽連接; 帶有屏蔽線連接器; 1,50 mm<sup>2</sup>

### 1.1.2 安裝

#### 1.1.2.1 安裝附件



**型號: 852-9101**

DNV 支架軌道介面卡; 用於工業網路交換器 852-111/852-1111 船舶認證; -

### 1.1.3 電源供應器

#### 1.1.3.1 電源裝置



**型號: 787-1702**

開關模式電源; Eco; 1-相; 24 VDC 輸出電壓; 1.25 A 輸出電流; DC-OK LED



**型號: 787-1712**

開關模式電源; Eco; 1-相; 24 VDC 輸出電壓; 2.5 A 輸出電流; DC-OK LED



**型號: 787-1722**

開關模式電源; Eco; 1-相; 24 VDC 輸出電壓; 5 A 輸出電流; DC-OK LED



**型號: 787-1102**

開關模式電源; 緊湊; 1-相; 24 VDC 輸出電壓; 1.3 A 輸出電流; DC-OK LED



**型號: 787-1112**

開關模式電源; 緊湊; 1-相; 24 VDC 輸出電壓; 2.5 A 輸出電流; DC-OK LED



**型號: 787-1122**

開關模式電源; 緊湊; 1-相; 24 VDC 輸出電壓; 4 A 輸出電流; DC-OK LED



**型號: 787-1226**

開關模式電源; 緊湊; 1-相; 24 VDC 輸出電壓; 6 A 輸出電流; DC-OK LED

## 1.1.4 電纜和插拔式連接器

### 1.1.4.1 連接器插頭



**型號: 750-975**

ETHERNET RJ-45 連接器, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; 用於現場組裝



**型號: 750-979/000-011**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 彎角型; T568A 標準; AWG 22; 束線



**型號: 750-979/000-021**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 彎角型; T568A 標準; AWG 24; 束線



**型號: 750-979/000-012**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 彎角型; T568B 標準; AWG 22; 束線



**型號: 750-979/000-022**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 彎角型; T568B 標準; AWG 24; 束線



**型號: 750-977/000-011**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568A 標準; AWG 22



**型號: 750-978/000-011**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568A 標準; AWG 22; 束線



**型號: 750-977/000-021**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568A 標準; AWG 24



**型號: 750-978/000-021**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568A 標準; AWG 24; 束線



**型號: 750-977/000-012**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568B 標準; AWG 22



**型號: 750-978/000-012**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568B 標準; AWG 22; 束線



**型號: 750-977/000-022**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568B 標準; AWG 24



**型號: 750-978/000-022**

ETHERNET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; T568B 標準; AWG 24; 束線



**型號: 750-976**

PROFINET RJ-45 連接器, IP20; ETHERNET 10/100 Mbit/s; 用於現場組裝



**型號: 750-979/000-013**

PROFINET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 彎角型; AWG 22; 束線



**型號: 750-977/000-013**

PROFINET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; AWG 22



**型號: 750-978/000-013**

PROFINET 連接器; RJ-45; Cat. 6A; 直線型; AWG 22; 束線