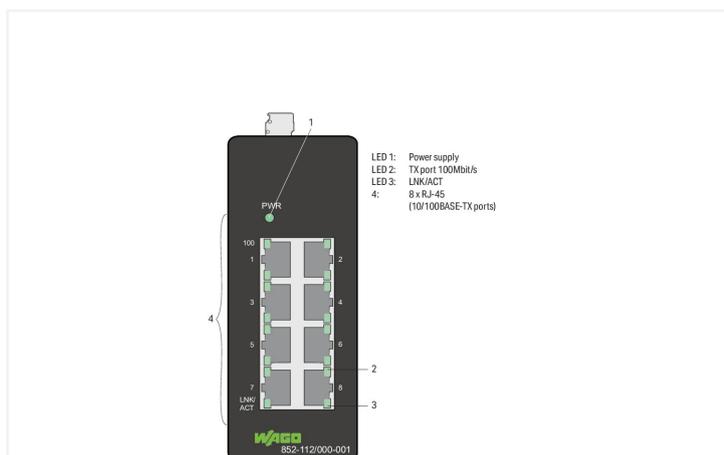




Couleur: ■ noir





This unmanaged industrial ETHERNET switch (852-112/000-001) has eight Fast ETHERNET ports for easily setting up small- to medium-sized networks. Its slim design paired with a DIN-rail adapter simplifies installation in the control cabinet and provides high vibration and shock resistance. Additionally, automatic transmission rate detection (auto-negotiation) and automatic identification of the transmit and receive lines (Auto MDI-X) allow simple plug-and-play operation, saving time and money during commissioning.

#### Features:

- 8 10/100 Mbit/s ETHERNET ports autonegotiation
- Front-panel diagnostic LEDs
- Supports Auto-MDI/MDI-X functions
- Full/half-duplex transfer modes for each port
- Store-and-forward switching method
- Integrated address look-up table, supports up to 1000 absolute MAC addresses
- Overvoltage protection
- Data flow control, per IEEE 802.3x Flow Control, in full-duplex mode
- Prioritization of ETHERNET data packets (PROFINET protocol, EtherType=0x8892) per IEEE802.1p
- DIN-35 rail mounting

#### Données techniques

Switching mode	Store-and-Forward; non-blocking
Nombre de ports 100BASE-TX	8
Standards de communication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.1p Prioritization
Tension d'alimentation	12 ... 48 V DC
Puissance absorbée max.	2 W
Vitesse de transmission	Câble en cuivre: 10/100 Mbit/s
Topologie	étoile
Éléments d'affichage	Appareil : LED (PWR) verte : tension d'alimentation par port : LED (100, LNK/ACT) verte : état 100 Mbps, LNK/ACT Port 1 ... 8

### Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Câble en cuivre: 8 x RJ-45
Type de connexion : alimentation	1 x Appareil équipé d'un connecteur mâle: 231-432/001-000; connecteur femelle inclus (Connecteur MCS): 2231-102/026-000

### Données géométriques

Largeur	50 mm / 1.969 inch
Hauteur	116 mm / 4.567 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	100 mm / 3.937 inch

### Données mécaniques

Poids	472 g
Couleur	noir
Matériel de l'enveloppe	Tôle d'acier
Marquage de conformité	CE

### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Indice de protection	IP30
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Type de montage	Rail 35
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2
CEM – En émission	selon EN 61000-6-4
Charge calorifique	0 MJ

### Données commerciales

ETIM 8.0	EC000734
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Pays d'origine	TW
GTIN	4066966189681
Numéro du tarif douanier	8517620000

### Conformité environnementale du produit

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

### Autorisations / certificats

#### Homologations générales



Approbation	Norme	Nom du certificat
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-ISW852
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	E175199

#### Déclarations de conformité et de fabricant

Approbation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

#### Recherche de conformité

Environmental Product Compliance  
852-112/000-001



## Documentation

### Manuel

Product Manual Industrial Eco Switch

V 1.0.0  
07.10.2021

pdf  
6419.29 KB



### Description du système

Industrial Switches – General Product Information

pdf  
1873.93 KB



### Texte complémentaire

852-112/000-001

xml  
6.05 KB



852-112/000-001

docx  
30.87 KB



## Données CAD/CAE

### Données CAD

2D/3D Models  
852-112/000-001



### Données CAE

EPLAN Data Portal  
852-112/000-001



## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.2 Câbles et connecteurs

##### 1.1.2.1 Connecteur de raccordement



Réf.: 750-979/000-011

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-979/000-021

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction



Réf.: 750-979/000-012

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-979/000-022

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-011

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22



Réf.: 750-978/000-011

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-021

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24



Réf.: 750-978/000-021

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568A; AWG 24; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-012

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22



Réf.: 750-978/000-012

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 22; Décharge de traction



Réf.: 750-977/000-022

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24



Réf.: 750-978/000-022

Connecteur ETHERNET; RJ-45; Cat. 6A; droit; Code T568B; AWG 24; Décharge de traction

### 1.1.2.1 Connecteur de raccordement



**Réf.: 750-975**

Connecteur ETHERNET RJ-45 avec indice de protection IP20; ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain



**Réf.: 750-976**

Connecteur PROFINET RJ-45, IP20; ETHERNET 10/100 Mbits/s; équipement selon le type de bus de terrain



**Réf.: 750-979/000-013**

Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; coudé; AWG 22; Décharge de traction



**Réf.: 750-977/000-013**

Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22



**Réf.: 750-978/000-013**

Connecteur PROFINET; RJ-45; Cat. 6A; droit; AWG 22; Décharge de traction

### 1.1.3 Module interface

#### 1.1.3.1 Module interface



**Réf.: 289-196**

Module avec interface; RJ-45; avec contacts de puissance; Bornes pour circuits imprimés; Cat. 5



**Réf.: 289-175**

Module avec interface; RJ-45; Bornes pour circuits imprimés, 2 rangées; Cat. 5; en support de montage; avec étriers de serrage; avec étrier de serrage de blindage; 1,50 mm<sup>2</sup>



**Réf.: 289-195**

Module avec interface; RJ-45; Raccordement par perçage d'isolant; Cat. 6; en support de montage; avec étriers de serrage



**Réf.: 289-172**

Module avec interface; RJ-45; RJ-45; Cat. 5; en support de montage