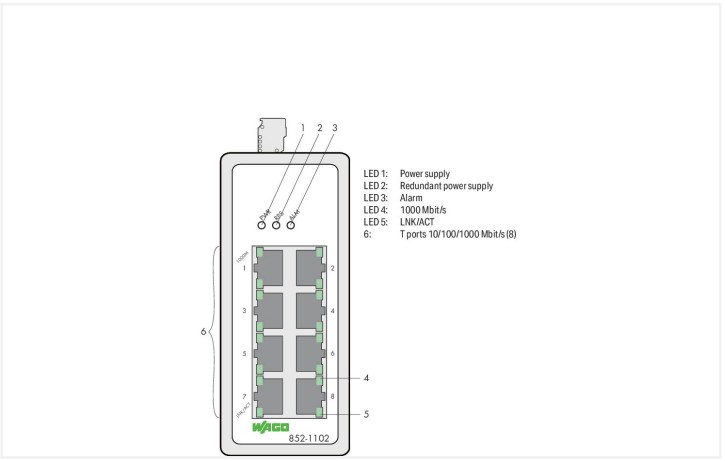
# Fiche technique | Référence: 852-1102
Switch industriel; 8 Ports 1000 Base-T; noir
https://www.wago.com/852-1102




Couleur: ■ noir

Le switch 852-1102 est un switch ETHERNET industriel non administrable avec 8 ports ETHERNET Gigabit pour la mise en place simple de réseaux de petite et moyenne taille. La forme étroite avec adaptateur de rail permet une installation facile dans l'armoire électrique avec une grande résistance aux vibrations et aux chocs. La détection automatique de la vitesse de transmission (autonégociation) ainsi que la détermination automatique des lignes d'émission et de réception (Auto MDI-X ) permettent un fonctionnement simple "Plug and Play" et contribuent ainsi à économiser des coûts et du temps lors de la mise en service.

Des LED d'état, une alimentation redondante ainsi qu'un contact d'alarme configurable par dip-switch augmentent la capacité de redondance et de diagnostic du switch et garantissent ainsi une plus grande disponibilité pendant le fonctionnement.

**Caractéristiques :**
- Alimentation DC redondante
- Grande plage de tension d'alimentation : 9 V … 57 V
- Commutateur DIP pour l'activation des fonctions d'alarme
- Complètement compatible avec les standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3 ab
- Non-blocking, Store-and-Forward-Switching
- Autonégociation sur tous les ports 10/100/1000BASE-T
- Auto-MDI/MDIX (crossover) sur tous les ports 10/100/1000BASE-T
- Tableau Address Look Up intégré, support de 8000 adresses MAC absolues au maximum
- Protection contre les surtensions
- Priorisation des paquets de données ETHERNET (protocole PROFINET, EtherType=0x8892) suivant IEEE802.1p

| Données techniques | |
|---|---|
| Switching mode | Store-and-Forward ; non-blocking |
| Nombre de ports 1 Gbit/s | 8 |
| Standards de communication | IEEE 802.3 10BASE-T<br>IEEE 802.3u 100BASE-TX<br>IEEE 802.3ab 1000BASE-T<br>IEEE 802.3x Flow Control<br>IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet<br>IEEE 802.1p Prioritization |
| Fonction de redondance | Alimentation DC redondante |
| Possibilités de configuration | Commutateur DIP pour contact de signalisation |
| Diagnostic | Contact de signalisation |
| Table MAC (taille) | 8000 adresses |
| Jumbo Frame Size | 9000 Bytes |
| Tension d'alimentation | 9 … 57 V DC |
| Puissance absorbée max. | 6 W |
| consommation de courant max. | 1000 mA |
| Décharge électrostatique (ESD) (décharge contact/air) | 8 KV / 15 KV |
| Vitesse de transmission | Câble en cuivre: 10/1000 Mbit/s |
| Moyen de transmission (Communication/bus de terrain) | Câble en cuivre: Cat. 5e ou supérieure, longueur de câble maximale 100 m |
| Éléments de réglage | 10 x commutateur DIP : fonction d'alarme tensions d'alimentation et ports 1 … 8 |

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Éléments d'affichage | Appareil : LED (PWR, RPS) verte : alimentation (primaire), alimentation redondante (secondaire) ; LED (ALM) rouge : Alarme ; par Port : LED (1000, LNK/ACT) verte : état 1000 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: 231-436/001-000 ; connecteur femelle inclus (Connecteur *MCS*) : 2231-106/026-000 |

## Données géométriques

| | |
|---|---|
| Largeur | 50 mm / 1.969 inch |
| Hauteur | 105 mm / 4.134 inch |
| Profondeur | 120 mm / 4.724 inch |

## Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Poids | 543 g |
| Couleur | noir |
| Matériel de l'enveloppe | Aluminium |
| Marquage de conformité | CE |

## Conditions d'environnement

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 … +70 °C |
| Température ambiante (stockage) | -40 … +80 °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 | 0,302 MJ |

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| eCl@ss 10.0 | 19-17-01-30 |
| eCl@ss 9.0 | 19-17-01-06 |
| ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 8.0 | EC000734 |
| Unité d'emb. (SUE) | 1 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | TW |
| GTIN | 4055143500173 |
| Numéro du tarif douanier | 85176200000 |


Pour la suite voir page suivante

## Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| État de conformité RoHS | Compliant,No Exemption |

## Approbations / certificats

### Homologations générales

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|
| EAC<br>GZO Almaty Standart | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03083 |
| KC<br>National Radio Research Agency | Article 58-2, Clause 3 | MSIP-REM-W43-ISW852 |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 61010-2-201 | E175199 |

### Déclarations de conformité et de fabricant

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

### Homologations pour le secteur marine

| Homologation | Norme | Nom du certificat |
|---|---|---|
| DNV<br>DNV GL SE | - | TAA00002YN |
| LR<br>Lloyds Register | - | LR23415635TA |

## Téléchargements

### Conformité environnementale du produit

**Recherche de conformité**

Environmental Product Compliance 852-1102

### Documentation

**Manuel**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Product Manual 8-Port 1000BASE-T Industrial Switch | V 1.3.0<br>15.04.2021 | pdf<br>1392.35 KB | |

**Description du système**

| | | |
|---|---|---|
| Industrial Switches – General Product Information | pdf<br>1873.93 KB | |

| Texte complémentaire | | | |
|---|---|---|---|
| 852-1102 | 19.02.2019 | xml<br>4.92 KB | ⭳ |
| 852-1102 | 09.05.2018 | docx<br>17.55 KB | ⭳ |

## Données CAD/CAE

| Données CAD | Données CAE |
|---|---|
| 2D/3D Models<br>852-1102 ⭳ | EPLAN Data Portal<br>852-1102 ⭳ |
| | ZUKEN Portal<br>852-1102 ⭳ |

## 1 Produits correspondants

### 1.1 Accessoires en option

#### 1.1.1 Alimentation

##### 1.1.1.1 Alimentation

Réf.: 787-1602
Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1 A; NEC Class 2; Signal DC-OK

Réf.: 787-1632
Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 10 A; TopBoost; Contact DC-OK

Réf.: 787-1606
Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2 A; NEC Class 2; Signal DC-OK

Réf.: 787-1622
Alimentation à découpage primaire; Classic; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A; TopBoost; Contact DC-OK

Réf.: 787-1102
Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1,3A; LED DC OK

Réf.: 787-1112
Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2,5 A; LED DC OK

Réf.: 787-1122
Alimentation à découpage primaire; Compact; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 4 A; LED DC OK

Réf.: 787-1702
Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 1,25 A; LED DC OK

Réf.: 787-1712
Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 2,5 A; LED DC OK

Réf.: 787-1722
Alimentation à découpage primaire; ECO; monophasé; Tension de sortie 24 V DC; Courant de sortie 5 A; LED DC OK

#### 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

### 1.1.2.1 Connecteur de raccordement

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

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.: 289-195
Module avec interface; RJ-45; Raccordement par perçage d'isolant; Cat. 6; en support de montage; avec étriers de serrage