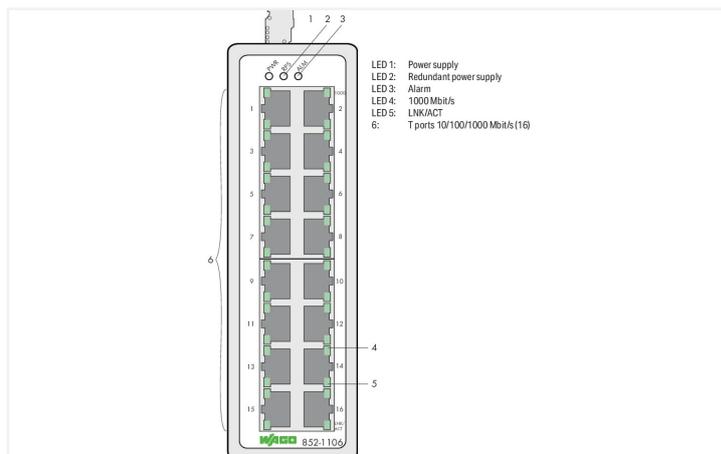


Fiche technique | Référence: 852-1106

Switch industriel; 16 Ports 1000 Base-T; Plage de températures étendue; noir métallique

<https://www.wago.com/852-1106>



Couleur: ■ noir métallique

Le 852-1106 est un switch ETHERNET industriel non administrable avec 16 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 & 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 : 12 ... 60 V DC
- 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 PROFINET (EtherType=0x8892) suivant IEEE802.1p

Données techniques

| | |
|--|---|
| Switching mode | Store-and-Forward; non-blocking |
| Nombre de ports 1000BASE-T | 16 |
| Standards de communication | IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet 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 | 10000 Bytes |
| Tension d'alimentation | 12 ... 60 V DC |
| Puissance absorbée max. | 12 W |
| 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 | 2 x commutateur DIP : fonction d'alarme tensions d'alimentation |

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 ... 16 |
|----------------------|--|

Données de raccordement

| | |
|---|---|
| Technique de connexion : communication/bus de terrain | Câble en cuivre: 16 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 | 162 mm / 6.378 inch |
| Profondeur | 120 mm / 4.724 inch |

Données mécaniques

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Poids | 840 g |
| Couleur | noir métallique |
| 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 8.0 | EC000734 |
| ETIM 7.0 | EC000734 |
| Unité d'emb. (SUE) | 1 pce(s) |
| Type d'emballage | Carton |
| Pays d'origine | TW |
| GTIN | 4055143604659 |
| Numéro du tarif douanier | 85176200000 |

Conformité environnementale du produit

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Autorisations / certificats

Homologations générales



| Approbation | Norme | Nom du certificat |
|---|------------------------|---------------------------------|
| 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 61010-2-201 | E175199 |

Déclarations de conformité et de fabricant

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

Homologations pour le secteur marine



| Approbation | Norme | Nom du certificat |
|-----------------------|-------|-------------------|
| DNV DNV GL SE | - | TAA00002YN |
| LR Lloyds Register | - | LR23415635TA |

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 852-1106



Documentation

| Manuel | | | |
|---|-----------------------|-------------------|---|
| Product Manual 16-Port 1000BASE-T Industrial Switch | V 1.2.0 15.04.2021 | pdf 1879.94 KB |  |

| Description du système | |
|---|---|
| Industrial Switches – General Product Information | pdf 1873.93 KB  |

| Texte complémentaire | | | |
|----------------------|------------|------------------|--|
| 852-1106 | 09.05.2018 | docx 17.92 KB | |
| 852-1106 | 19.02.2019 | xml 5.31 KB | |

Données CAD/CAE

| Données CAD |
|--------------------------|
| 2D/3D Models 852-1106 |

| Données CAE |
|-------------------------------|
| EPLAN Data Portal 852-1106 |
| ZUKEN Portal 852-1106 |

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



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