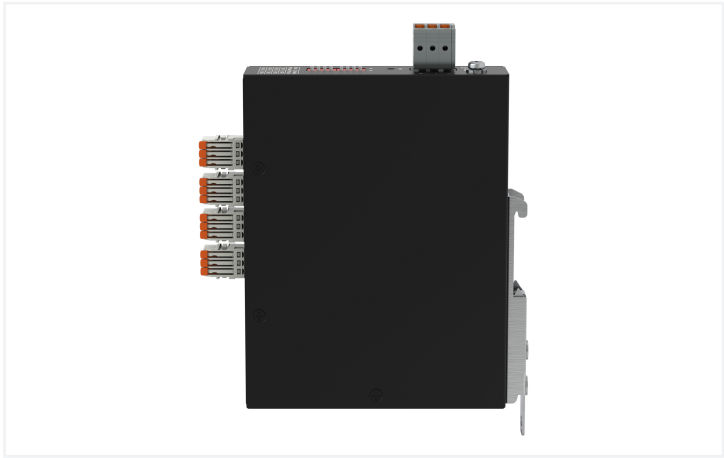
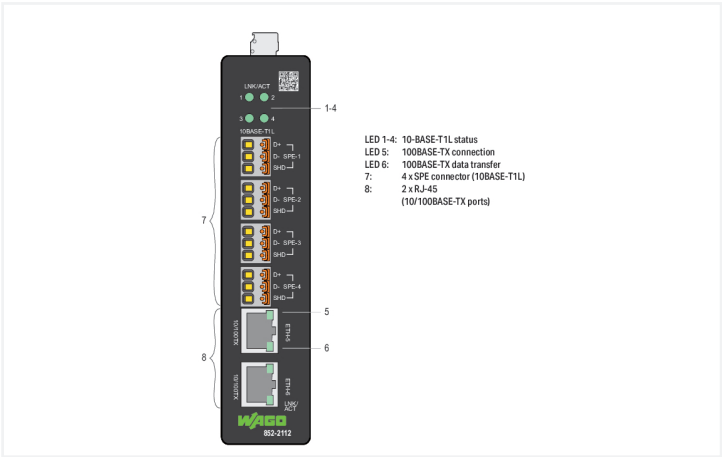
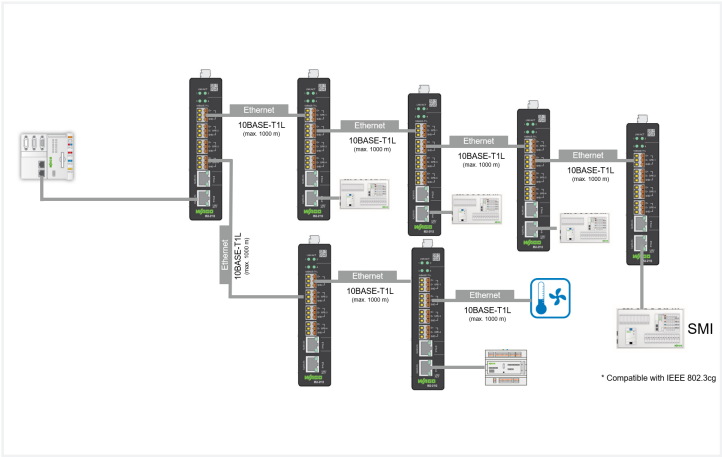
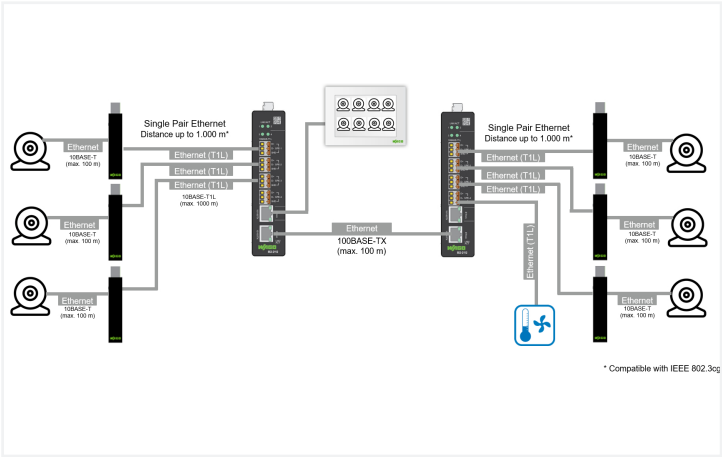






This device is an industrial eco switch with two 10/100 Mbps RJ-45 ETHERNET ports (10/100BASE-TX) and four Single Pair Ethernet ports (10BASE-T1L). The switch enables ETHERNET communication at a bandwidth of 10 Mbit/s using shielded twisted-pair cabling over a maximum transmission distance of 1,000 m (approx. 3,280 ft). The automatic transmission rate detection (auto-negotiation) of the connected ETHERNET device enables simple plug-and-play operation. Connecting the SPE cable to the female connector with lever actuation is straightforward and time-efficient. Using Single Pair Ethernet significantly reduces the cost of integrating an Ethernet connection over long transmission distances. In particular, the use of existing cabling can significantly reduce the cost of connecting decentralized, Ethernet-capable sensors to an automation system. Another application is the networking of remote Ethernet devices using an SPE media converter (852-1705) and the 852-2112. This solution enables the substitution of DSL modems or fiber optic connections. Its compact design with a DIN-rail adapter makes installation in control cabinets easier and provides high heat, vibration and shock resistance.

Données techniques	
Standards de communication	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3 Nway Autonegotiation IEEE 802.3cg 10BASE-T1L (Single Pair Ethernet)
Possibilités de configuration	DIP switch for configuring the Single Pair Ethernet port
Table MAC (taille)	1024 addresses
Jumbo Frame Size	1536 Bytes
Tension d'alimentation	12 ... 48 V DC
Puissance absorbée max.	5 W
Vitesse de transmission	10/100BASE-TX: 10/100 Mbit/s; 10BASE-T1L: 10 Mbit/s
Moyen de transmission (Communication/bus de terrain)	10/100BASE-TX: Copper cable, Cat 5 or better, 100 m maximum cable length; 10BASE-T1L: SPE (10BASE-T1L) compatible cable, 1000 m maximum cable length

Données de raccordement		
Technique de connexion : communication/bus de terrain	10/100BASE-TX: 2 x RJ-45; 10BASE-T1L: 4 x Built-in male connector: 231-433/001-000; included female connector (MCS Connectors): 2231-1103/327-000	
Type de connexion : alimentation	1 x Appareil équipé d'un connecteur mâle: 231-433/001-000 ; connecteur femelle inclus (Connecteur MCS) : 231-103/026-000	

Données géométriques		
Largeur	31 mm / 1.220 inch	
Hauteur	136 mm / 5.354 inch	
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	109 mm / 4.291 inch	

Données mécaniques		
Type de montage	Rail 35	

Données du matériau		
Poids	476 g	

Conditions d'environnement		
Température ambiante (fonctionnement)	-40 ... +70 °C	
Température ambiante (stockage)	-40 ... +80 °C	
Indice de protection	IP30*	
Humidité relative (sans condensation)	95 %	
Résistance aux vibrations	selon CEI 60068-2-6	
Résistance aux chocs	selon CEI 60068-2-27	
CEM – Susceptibilité en réception	Per EN IEC 61000-6-2	
CEM – En émission	Per EN IEC 61000-6-4	

Données commerciales		
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)	
Type d'emballage	Carton	
Pays d'origine	TW	
GTIN	4066966842494	
Numéro du tarif douanier	85176200000	

Conformité environnementale du produit		
État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption	

Approbations / certificats		
Homologations générales		
		
Homologation	Norme	Nom du certificat
UL 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 WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 852-2112

↓

Documentation

Manuel

Manuel du produit

Switchs industriels Eco WAGO

4805498763 | 3 | fr | 2026-01-07 07:42 09.01.2026

pdf 940.21 KB

↓

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 852-2112

↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Connecteur femelle

1.1.1.1 Connecteur femelle



Réf.: [2734-1103/327-000/333-000](#)
Connecteur femelle pour 1 conducteur; Levier; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Pas 3,5 mm; 3 pôles; 100% protégé contre l'inversion; Plaque de décharge de traction; 1,50 mm²; gris clair

1.1.2 Décharge de traction

1.1.2.1 Plaque de décharge de traction



Réf.: [2734-533](#)
Plaque de décharge de traction; pour connecteurs femelles; Largeur 9,5 mm; d'une pièce; Levier; Pas 3,5 mm; gris clair