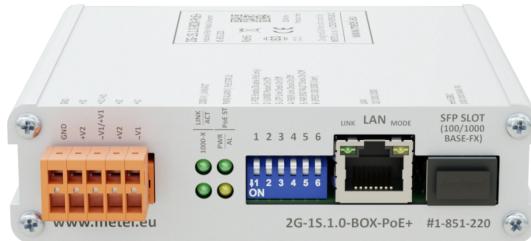


# Infrastruttura di rete

**Scheda catalogo breve**  
**METEL ■ EU**

## 2G-1S.1.0-BOX

- Topologia bus / stella
- Slot SFP con supporto 100/1000BASE-X
- Supporto PoE+ (versione PoE+)
- Supporto FAR END FAULT
- Supporto per i pacchetti JUMBO
- Protezione da sovratensione fino a 30A (8/20μs)
- Temperatura di esercizio da -40°C a +70°C



I media converter industriali della serie 2G sono progettati per una conversione affidabile da Ethernet metallica 10/100/1000 BaseT(x) a fibra ottica 1000Base-SX/LX/BX. I convertitori supportano la trasmissione di jumbo frame di oltre 10k byte. Tutti i modelli sono progettati per l'uso negli ambienti più difficili, grazie a un intervallo di temperatura operativa esteso da -40 a 70°C. Inoltre, tutte le porte sono protette dalle sovratensioni. I modelli PoE forniscono fino a 30W PoE per i dispositivi finali con la possibilità di configurare il riavvio automatico PoE in caso di indisponibilità del dispositivo finale PoE.

I dispositivi sono sviluppati e prodotti nell'UE e sono conformi alla normativa NDAA.

### Modelli disponibili

Nome dell'ordine	Codice d'ordine
2G-1S.1.0-BOX	1-851-280
2G-1S.1.0-BOX-PoE	1-851-220

## Parametri tecnici

<b>SLOT SFP</b>	
Conteggio	1
Formati supportati	100/1000 BASE-LX, BASE-BX
<b>GIGABIT ETHERNET</b>	
Conteggio	1
Formati supportati	10BaseT, 100BaseTx, 1000BaseTx
Protezione dalle sovratensioni	30 A forma d'onda 8/20 µs
Connettore	RJ45
<b>POTENZA</b>	
Con PoE fino a 15,4 W	48 - 57 VCC
Con PoE+ fino a 30 W	52 - 57 VCC
Consumo di energia	Max. 2.5 W
Protezione dalle sovratensioni	Forma d'onda 600 W 10/1000 µs
Conteggio	2
Connettore	WAGO 734-205
Senza PoE	10 - 30 VAC / 10 - 60 VDC
<b>PoE (solo per la versione con PoE)</b>	
Numero di porte PoE	1
Potenza massima / porta	30 W
Standard	IEEE 802.3af/at
<b>AMBIENTE</b>	
Temperatura di esercizio	-40...+70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70 °C
Umidità	Max. 95 %
<b>MECCANICO</b>	
Peso	0,38 kg
Dimensioni - h / l / p	30 x 110 x 124 mm

## Standard e protocolli

Standard	Nota
IEEE 802.3i	10BASE-T 10 Mbit/s (1,25 MB/s) su doppino IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX
IEEE 802.3u	100BASE-TX, 100BASE-T4, 100BASE-FX Fast Ethernet a 100 Mbit/s (12,5 MB/s) con autonegoziazione
IEEE 802.3ab	Ethernet 1000BASE-T Gbit/s su doppino a 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3z	1000BASE-X Gbit/s ethernet su fibra ottica a 1 Gbit/s (125 MB/s)
IEEE 802.3af/at	Potenza via Ethernet fino a 15,4 / 30 W

## EMC e sicurezza

Standard	Livello	Nota
EN 55032		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di emissione
EN 55035		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di immunità
EN 62368-1		Requisiti di sicurezza delle apparecchiature informatiche
EN IEC 63000		Valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla direttiva ROHS
EN 61000-6-2		Immunità - ambiente industriale
EN 61000-4-2	8 kV	Scarico dell'aria
EN 61000-4-2	6 kV	Scarico del contatto
EN 61000-4-3	10 V/m	Campo RF irradiato
EN 61000-4-4	1 kV	Scoppiettante
EN 61000-4-5	1 kV	Impulsi di shock
EN 61000-4-8	30 A/m	Campo magnetico
EN 61000-4-11		Interruzioni e cali di tensione di breve durata

**Note**

- Il produttore si riserva il diritto di modificare i parametri tecnici senza preavviso.

Documento creato il 09.02.2026 23:28:11

## Dimensioni

