

ALLNET Power-Booster 12-24VDC to 48~54VDC max. 200W HUT/DIN-Mounting ALL-B101-12-24VDC

>>> [Zum Shop-Artikel](#)



EAN CODE



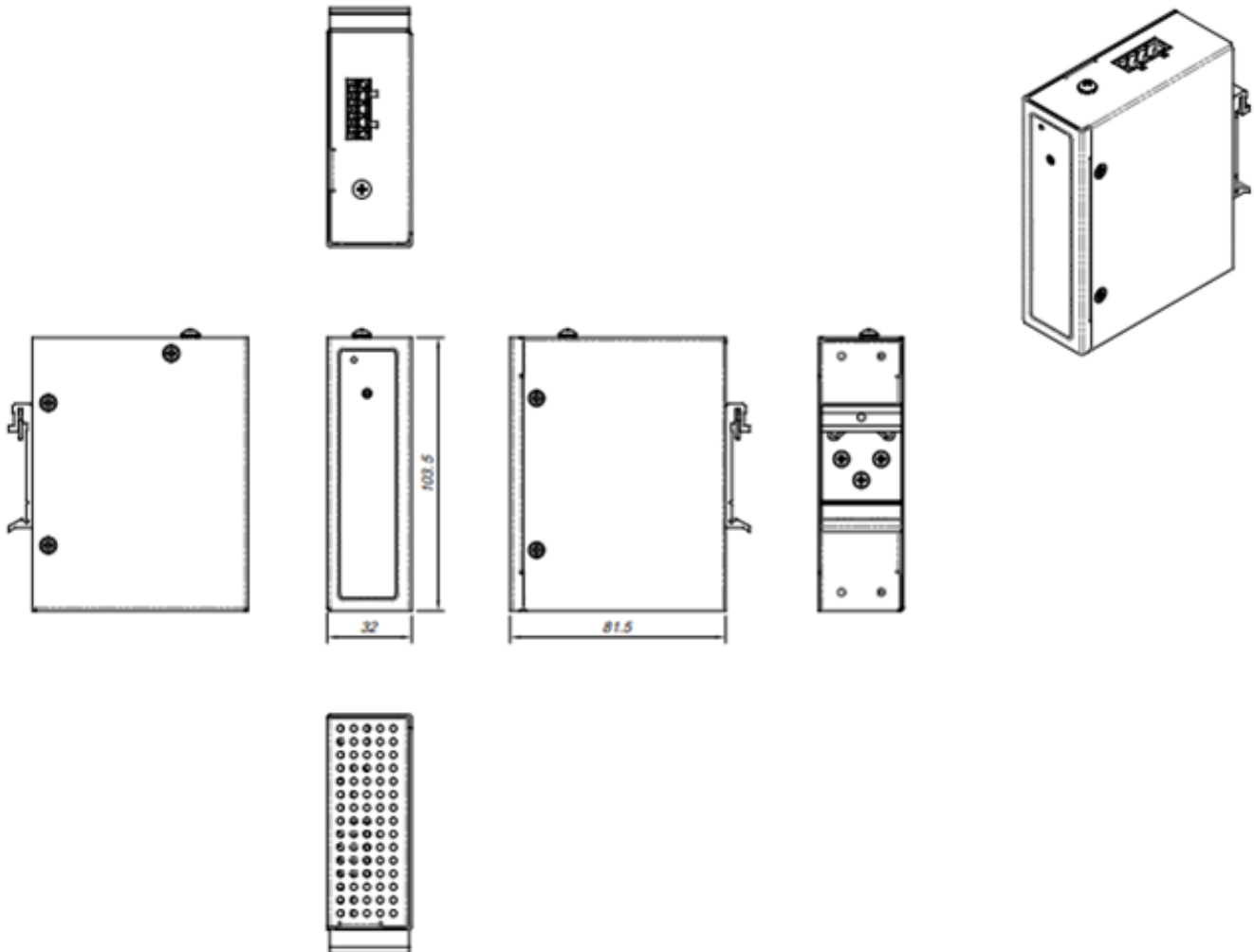
Highlights:

- Robuster Industrial 200W "Power-Booster"
- Spannungserhöhung von 12V DC auf 54V DC zur Versorgung der PD Geräte mit max. 100W
- Spannungserhöhung von 24V DC auf 54V DC zur Versorgung der PD Geräte mit max. 200W
- Eingangsspannung 12~24V DC
- Ausgangsspannung von 48V DC bis 54V DC variabel verstellbar (Drehknopf/Schraubenzieher Flach vorne)
- Erweiterte Betriebstemperatur: -40°C bis +75°C

Dieser PoE-Spannungsverstärker ist eine robuste und vielseitige Lösung für anspruchsvolle Umgebungen. Er erhöht die niedrige Eingangsspannung, um PoE an Endgeräte zu liefern und eine stabile Spannungsausgabe an Ihr PD in rauen Umgebungen zu gewährleisten. Mit einem Eingangsspannungsbereich von 12VDC verstärkt er effizient die Spannung auf 54VDC und liefert dabei 100W Leistung. Alternativ verstärkt er bei einem Eingangsspannungsbereich von 24VDC die Spannung auf 54VDC und liefert eine robuste Leistung von 200W. Dank eines einstellbaren Spannungsreglers können Sie die Ausgangsspannung zwischen 52VDC und 54VDC feinabstimmen, um die Anforderungen Ihrer Geräte zu erfüllen.

Dieser Spannungsverstärker wurde rigoros auf Sicherheit, Transport und Telekommunikationsanwendungen getestet, um eine zuverlässige Funktion unter extremen Bedingungen zu gewährleisten. Erleben Sie eine verbesserte Leistungsabgabe mit dem robusten Industrie-PoE-Spannungsverstärker mit 100W/200W.

Gehäuse Abmessungen (mm)



Technical Details

LED	PWR(Amber) ON- power ready. OFF – no power input
Overload current protection	Present
Removable Terminal Block / Power Connector	4 pin terminal block. 2 pin for 12~48VDC Voltage Input

	2 pin for 52~54 VDC Voltage output
Removable Terminal Block	Wire range: 0.34mm ² to 2.5mm ² Solid wire (AWG):12-24/14-22 Stranded wire (AWG): 12-24/14-22 Torque:5lb-In/0.5Nm/0.56Nm Wire Strip length: 7-8mm
Voltage Adjustable Knob	To adjust voltage output from 52VDC to 54VDC to meet your existing application
Booster Power	Maximum Booster power 100watts at 12~24VDC input Maximum Booster power 200watts at 24~48VDC input
Operating Temperature	-40°C to +75°C fully tested.
Operating Humidity	5% to 95% (Non-condensing)
Storage Temperature	-40°C to +85°C
Housing	Rugged Metal, IP30 Protection
Case Dimension (L X W X D) mm	103.5 x 32 x 81.5 mm (LxWxD)
Installation mounting	DIN-Rail and wall mount brackets included

Certifications

Safety	LVD (EN62368-1)
EMC	FCC/CE
EMI	CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6KV; Air: 8KV IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2KV; Signal: 2KV IEC 61000-4-5 Surge: Power: 4KV; Signal: 2KV
Vibration	EN 60068-2-6
Shock	EN 60068-2-27
Free Fall	EN 60068-2-32

Zubehör

Art.-Nr.	Name
189228	ALLNET Switch unmanaged industrial 4 Port Gigabit 180W / 2x PoE bt / 2x SFP / Lüfterlos /



Art.-Nr.: 224285
Herst.-Nr.: ALL-B101-12-24VDC

Art.-Nr.	Name
	DIN / IP40 / "ALL-SGI8004P"
200923	ALLNET Switch full managed industrial 4 Port Gigabit für max.120W Leistung/ 4x PoE+ / 2x SFP / Lüfterlos / DIN / "ALL-SGI8104v2PM"
205738	ALLNET Switch unmanaged industrial 3 Port 2.5Gbit 90W / 1x PoE BT / 2x SFP 1G/2,5G / Lüfterlos / DIN / IP40 / "ALL-SGI8003P-2.5G"
207550	ALLNET Switch industrial unmanaged Layer2 6 Port GbE • 4x GbE • 2x SFP • Lüfterlos , IP40 • ALL-SGI8104v2
209437	ALLNET Switch unmanaged industrial 8 Port Gigabit / 8x LAN / 2x SFP / Lüfterlos / DIN / IP40 / "ALL-SGI8108v2"
219111	ALLNET PoE Injektor Industrial Gigabit / PoE BT (15,4W/30W/90W) / DIN / Metallgehäuse / "ALL-PI2014-I-BT90"
134035	ALLNET Medienkonverter Industrial PoE (15,4W/30W/60W) auf 1000BASE-SX/-LX Single-/ Multimode SFP Mini-GBIC Anschluss / DIN / "ALL-MCI2011P-60W"

Klicken Sie hier um weitere Artikel aus dieser Kategorie in unserem Shop zu entdecken.