

Spannungsversorgung für DIN-Hutschiene PS-260

- **Spannungsversorgung für anspruchsvolle Edge-Netzwerkanwendungen**
 - Der perfekte Partner für PoE-Produkte
 - Kompaktes, schlankes Design für begrenzten Raum
 - Streng getestet und gemäß mehreren anspruchsvollen Industrienormen zugelassen
- **Leistungsstark und effizient**
 - Beeindruckender Leistungsbereich von 260 W
 - Strom-Boost bis zu 20 %
 - Ausgangsleistung anpassbar von 48-56 VDC
- **Robust und zuverlässig**
 - Einzigartige 1500-VAC-Isolierung für Ausgang zu Erde zur Erfüllung des PoE-Standards
 - Hohe Unempfindlichkeit gegen Transienten, Überspannungen und elektromagnetische Strahlung
 - Die Verdrahtung ist für eine sichere und zuverlässige Installation mit Schraubklemmen ausgeführt



EN 50121-3-2
Rolling Stock

EN 50121-4
Railway Trackside

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-4
Industrial Emission

EN 61010-1
Safety Industrial Equipment

Das PS-260 ist ein zuverlässiges und kompaktes, auf DIN-Hutschienen montierbares Netzteil, das für Power-over-Ethernet-Anwendungen optimiert ist. Es wurde entwickelt, um Westermos Ruf für robuste und zuverlässige Produkte gerecht zu werden, und ist ideal geeignet für den Betrieb von Westermos Lynx-3510-PoE. Sein kompakter Formfaktor nimmt nur 39 mm der DIN-Schiene ein und lässt Platz für unternehmenskritische Geräte.

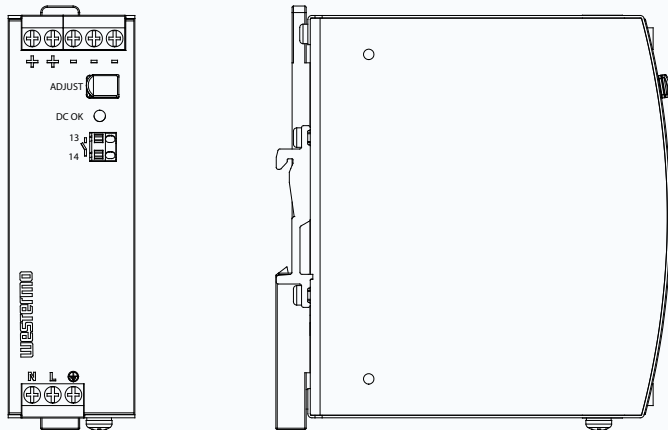
Das PS-260 unterstützt einen breiten Bereich an Eingangsspannungen, sowohl AC als auch DC, und unterstützt somit die meisten Anwendungen und Szenarien. Bei einer Leistung von 260 W liefert das PS-60 ein hohes Maß an Flexibilität für unterschiedliche Lastszenarien. Ganz gleich, ob Sie einen High-End-PoE-Switch oder mehrere Switches mit Strom versorgen müssen, das PS-260 ist dafür ein hilfreicher Begleiter.

Die PS-260-Geräte sind High-End-Netzteile, die erstklassige Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung bieten. Die herausragenden Merkmale umfassen hohe Effizienz, erweiterte Einschaltstrombegrenzung, aktive PFC und einen breiten Betriebstemperaturbereich. Mit PowerBoost kann das PS-260 Stromreserven von bis zu 20 % bieten.

Zusätzlich zu seinen beeindruckenden Leistungsmerkmalen bietet das PS-260 auch eine hohe Immunität gegen Transienten und Überspannungen, geringe elektromagnetische Emissionen, einen DC-OK-Relaiskontakt und ein großes internationales Genehmigungspaket für eine Vielzahl von Anwendungen. Mit all diesen Eigenschaften ist das PS-260 für nahezu jede Situation geeignet. Das PS-260 ist eine zuverlässige und flexible Stromversorgungslösung.

Spezifikationen - PS-260

Maßzeichnung



Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	39 x 124 x 117 mm
Gewicht	0,6 kg
Gehäuse	Vollmetallgehäuse (Aluminiumlegierung und verzinkter Stahl)

Eingangsleistungsdaten

Nenneingangsspannung	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz 110 bis 159 VDC
Betriebseingangsspannung	85 bis 264 V AC, 47 bis 63 Hz 88 bis 180 VDC
Nennstrom (5,4 A bei 48 VDC Ausgang)	2,82 A bei 100 VAC 2,32 A bei 120 VAC 1,2 A bei 230 VAC 2,51 A bei 110 VDC
Abschaltzeit	34 ms bei 120/230 VAC
Anlaufstrom	9 A Spitze bei 100 VAC 6 A Spitze bei 120/130 VAC
Anlaufenergie	0,1 A ² s bei 100/120 VAC 0,4 A ² s bei 230 VAC
Eingangs-Transientenschutz	MOV (Metalloxidvaristor)
Eingangssicherung, intern	Enthalten, träge Hochleistungssicherung

Ausgangsleistungsdaten

Ausgangsspannung	48 bis 56 VDC, mit Potentiometer einstellbar
Ausgangsspannung (Standard)	54 VDC
Ausgangsstrom	6,0 A bei 48 VDC / 5,2 bei 56 VDC bis zu +45 °C 5,4 A bei 48 VDC / 4,6 bei 56 VDC bis zu +60 °C 4,0 A bei 48 VDC / 3,4 bei 56 VDC bis zu +70 °C

Galvanische Trennung

Eingang zu Ausgang	4000 VAC
Eingang zu Erde	2500 VAC
Ausgang zu Erde	1500 VAC
Ausgang zu DC OK Relaiskontakt	500 VAC

Umgebungsbedingungen

Schutzklasse	IP20
---------------------	------

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 bis +70 °C
Lagerungs- & Transporttemperatur	-40 bis +85 °C
Feuchtigkeit (Betrieb)	5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Höhe	≤ 6000 m
Höhendrosselung	15 W / 1000 m über 2000 m

MTBF	
MTBF (Siemens SN 29500)	230 VAC: 699.000 Stunden 120 VAC: 523.000 Stunden 100 VAC: 506.000 Stunden
MTBF (MIL-HDBK 217 F)	230 VAC: 248.000 Stunden 120 VAC: 224.000 Stunden 100 VAC: 223.000 Stunden

Zulassungen	
EMV	EN 50121-3-2/IEC 62236-3-2 Bahnanwendungen - Schienenfahrzeuge - Einrichtungen EN/IEC 61000-6-2, Störfestigkeit für Industriebereiche EN/IEC 61000-6-4, Störaussendung für Industriebereiche
Streckenseitig	EN 50121-4/IEC 62236-4, Bahnanwendungen - Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
Sicherheit	EN/IEC/UL 61010-1, -2-201, Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte

Gewährleistung	
Gültigkeit	5 Jahre

Bestellinformationen	
Art.-Nr.	Beschreibung
3125-0160	PS-260, Spannungsversorgung für DIN-Hutschiene