

# NPD-6001-I

## PoE Midspan



Das PoE-Midspan-Device für industrielle Anwendungen ermöglicht die PoE-Fernspeisung verschiedener Bosch IP-Kameras. Das PoE-Midspan-Device erzeugt maximal 60 W und entspricht dem PoE-Standard IEEE 802.3at und ist abwärtskompatibel zu IEEE 802.3af.

Das Industriemodell weist außerdem zwei wesentliche Merkmale auf:

**Kompakte Größe:** Die kompakte Größe des Midspan-Device ermöglicht es Installateuren, das Midspan-Device in ein Außengehäuse einzubauen (zum Beispiel für eine Verkehrsanwendung).

**Breiter Betriebstemperaturbereich:** Mit einem breiten Betriebstemperaturbereich (-40 °C bis +75 °C) ist das NPD-6001C-E Midspan-Device für den Außeneinsatz geeignet und kann in einem DIN-Montagegestell installiert werden.

### Regulatorische Informationen

Standard	Typ
Zertifizierung	IEEE 802.3bt (PoE) RoHS-konform WEEE-konform CE
Elektromagnetische Emissionen und Störfestigkeit	FCC Teil 15, Klasse A EN 55032, Klasse A (Emissionen) EN 55024 (Störfestigkeit)
Sicherheit	UL 508



- ▶ Für die leichte Installation von PoE-Kameras
- ▶ Installation per Plug & Play
- ▶ Für Industrie ausgelegt
- ▶ DIN-Halterungsunterstützung
- ▶ Großer Betriebstemperaturbereich

Standard	Typ
	UL/EN/IEC 60950-1 (Ausgabe 2)
Stöße	IEC 60068-2-27
Freier Fall	IEC 60068-2-31
Vibration	IEC 60068-2-6
Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Menge	Komponente
1	PoE-Midspan
1	DIN-Halterungsset
1	Quick installation guide

### Technische Daten

#### Elektrisch

PoE-Eingang	Entspricht IEEE 802.3bt Typ 3
Pin-Zuweisung und Polarität des PoE-Ausgangs	1/2 (-), 3/6 (+), 4/5 (+), 7/8 (-)
Versorgungsspannung des PoE-Ausgangs (VDC)	55 VDC
Benutzerport-Stromversorgung des PoE-Ausgangs (W)	60 W (garantiert)

Eingangsspannung (VDC)	20 VDC – 60 VDC
Eingangsstrom (A)	4 A
Wärmeenergie (BTU)	32 BTU/h bei 60 VDC

### Konnektivität

Anzahl der Ports	1
Datenraten (Mbit/s)	10/100/1000 Mbit/s
Anschlüsse	RJ45 (abgeschirmt), EIA 568A, 568B
Zuverlässigkeit	MTBF: 170.000 h bei 25 °C

### Bedienung

Stromversorgung 1	Stromquelle 1 ist angeschlossen
Stromversorgung 2	Stromquelle 2 ist angeschlossen
Alarm	Stromquelle 1 oder 2 ist fehlerhaft
PoE	PoE ist aktiv und liefert Strom

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	-40 °C – 75 °C
Betriebstemperatur (°F)	-40 °F – 167 °F
Lagertemperatur (°C)	-40 °C – 85 °C
Lagertemperatur (°F)	-40 °F – 185 °F

### Konstruktion

Abmessungen (H x B x T mm) (mm)	111 mm x 35 mm x 78 mm
Abmessungen (H x B x T Zoll) (in)	4.37 in x 1.38 in x 3.07 in
Gewicht (g)	373 g
Gewicht (lb)	0.82 lb

### Bestellinformationen

**NPD-6001-I Midspan, bt, 60 W, Inneneinsatz, Industrie**  
 Industrie-Midspan mit Power-over-Ethernet für PoE-  
 fähige Kameras; 60 W, 1 Port  
 Bestellnummer **NPD-6001-I | F.01U.398.269**

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 P.O. Box 80002  
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
 Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Tel.: +49 (0)89 6290 0  
 Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)