

Kurzübersicht

DS-6 U_{p0}-Adapter 8 Ports für WFD U_{p0}

UP TO
2 km

redundant

U_{p0}

19"

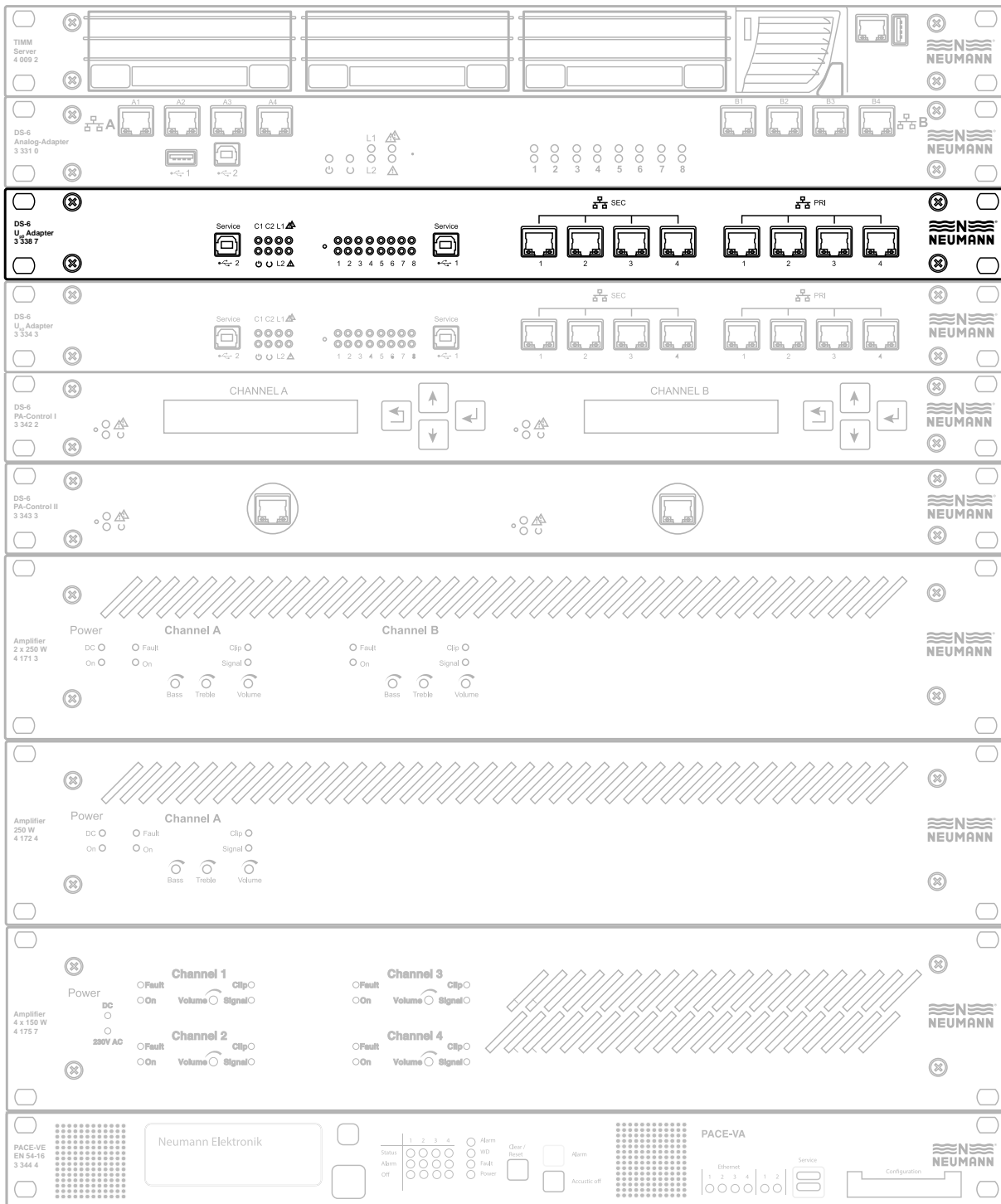
7 kHz

2 Wire
 Technology

4-way
 switch

serverless
 scalable

TIMM



3 338 7

DS-6 U_{p0}-Adapter 8 Ports
Ausgabe 01-2021 / Seite 1
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 05.05.21 18:47



Bewährte Neumann Elektronik Qualität

IP-Adapter für digitale Sprechstellen

**Serverloser Betrieb auch bei kaskadierten Aufbau
(bei bis zu 6 U_{p0}-Adaptern)**

**Bis zu 8 digitale Sprechstellen ohne Zusatzspeisung
mit Kabellängen von bis zu 2 km bei 2-Drahttechnik**

**Zwei redundante 4-fach Switches zur Anbindung
der 8 U_{p0}-Teilnehmer**

**Vier Ethernet Ports zum redundanten Netzwerkaufbau
und zum redundanten kaskadieren der Geräte**

Im DS-6 Netz und im TIMM betreibbar

Sicherungsüberwachung

Temperaturüberwachung



Watchdog

2 Störmeldeumschaltkontakte

Betriebsart für jeden Komponentenport getrennt konfigurierbar

**Frontplatte enthält 8x RJ45 LAN-Buchsen,
2x USB Service-Buchsen und 16x U_{p0} Status-Leuchtdioden
und 8x Geräte-Status Leuchtdioden**

**Rückseite enthält 8x RJ45 U_{p0} Buchsen, 2 Störmeldekontakte,
9 Sicherungen und die Anschlussklemmen für die
Spannungsversorgung**

3 338 7

DS-6 U_{p0}-Adapter 8 Ports
Ausgabe 01-2021 / Seite 2
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 05.05.21 18:47

NEUMANN

Der DS-6 U_{p0}-Adapter dient als Adapter bzw. Interface für den Anschluss von digitalen U_{p0}-Sprechstellen an das dezentrale Kommunikationssystem DS-6.

Es können insgesamt acht digitale Sprechstellen angeschlossen werden mit Kabellängen von bis zu 2 km ohne zusätzliche Speisung / Stromversorgung.

In dem DS-6 U_{p0}-Adapter sind zwei redundante 4-fach Switches zur Anbindung der acht U_{p0}-Teilnehmer an das DS-6 Netz integriert. Der DS-6 U_{p0}-Adapter bildet somit als Einzelgerät schon einen kleinen Netzknoten für acht digitale U_{p0}-Teilnehmer.

Zusätzlich verfügt jeder Switch über vier Ethernet Ports zum redundanten Netzwerkaufbau und zum redundanten kaskadieren der Geräte.

Mechanische Daten

Gehäuseabmessungen (H x B x T)	43 x 483 x 284 mm
Gewicht (ohne Zusatzverstärker)	ca. 3,5 kg
Einbaumaße	Breite 19“, 1HE nach DIN EN 60297, Einbautiefe: 284mm ohne Steckverbinder

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	48 V -10%/+15% (optional 60 V -10% / +15%)
Stromaufnahme bei 48V DC ohne Sprechstellenspeisung	ca. 300 mA
Anzahl U _{p0} -Ports	8
Leitungslängen	Max. 1 km bei gesch. verdr. sym. Kupferdoppelader mit 0,4 mm Ø Max. 1,5 km bei gesch. verdr. sym. Kupferdoppelader mit 0,6 mm Ø Max. 2 km bei gesch. verdr. sym. Kupferdoppelader mit 0,8 mm Ø Keine Abschlusswiderstände erforderlich!
Frequenzbereich	300 Hz...7 kHz
Kommunikationsprotokolle	U _{p0} : Neumann-WL-Protokoll IP: Neumann-DS-6-Protokoll
LAN-Schnittstellen	8 (redundant 2 x 4)
IP-Hardware-Schnittstelle	LAN: 100-BASE-T Autonegotiation Ethernet nach IEEE 802.3u (100 Mbit/s)

Umweltbedingungen

Zulässiger Temperaturbereich	+5°C ... +40°C
Schutzart	IP20 nach DIN EN 60529

3 338 7

DS-6 U_{p0}-Adapter 8 Ports
Ausgabe 01-2021 / Seite 3
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 05.05.21 18:47

 NEUMANN

Zubehör

Art.-Nr.	Artikel	Beschreibung
21 9 3209 049 3	Stabilisierung für 19“-Geräte	Stabilisierung im Einbau- oder Schwenkrahmen für 19“-Geräte
1 6XX X	WFD U _{p0}	Wetterfeste digitale U _{p0} Sprechstelle
5 600 1	TIMM config	TIMM Konfiguration Intercom Software
3 358 9	TIMM ComServer SMART	TIMM SMART Server

1) : Verschiedene Modelle; Produktnummern je nach individuellen Anforderungen / Konfiguration.

3 338 7

DS-6 U_{p0}-Adapter 8 Ports
Ausgabe 01-2021 / Seite 4
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 05.05.21 18:47


NEUMANN

Technische Daten und Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung variieren oder geändert werden.



Unsere Produkte und Systeme im Überblick unter:
neumann-elektronik.com/system-overview



Neumann Elektronik GmbH

**Lahnstrasse 31-33
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany**

**info@neumann-elektronik.com
www.neumann-elektronik.com**

3 338 7

DS-6 U_{p0}-Adapter 8 Ports
Ausgabe 01-2021 / Seite 5
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 05.05.21 18:47


NEUMANN