

# WISI VX 12E 3625

Einzelverstärker 1,2 GHz



## Kurzbeschreibung

VX 12E 3625 ist ein Einzelverstärker, der einen aktiven Ausgang mit einem Frequenzbereich im Vorwärtsweg (Downstream) von 258...1218 MHz und im Rückweg (Upstream) von 5...204 MHz besitzt. Die Diplexfilter sind integriert. Alle Einstellungen, wie z.B.: Dämpfung, Entzerrung und Slope, werden über Pads und Jumper vorgenommen. Der integrierte Vorwärtsweg-Entzerrer mit einem Drehpunkt bei 550 MHz dient zur Entzerrung der verbliebenen Preemphasis der vorgelagerten Verstärker.

## Auf einen Blick:

- Kompakter 1,2 GHz Einzelverstärker mit einem aktiven Ausgang
- Leichtes und formstabiles Gehäuse aus Aluminium-Druckguss für gute thermische Eigenschaften
- Integrierter Diplexfilter für DOCSIS 3.1 (5...204 MHz)
- Alle Einstellungen über gut ablesbare Pads und Jumper
- Integrierter Vorwärtsweg-Entzerrer mit Drehpunkt bei 550 MHz
- Funktionskontroll-LED
- Messpunkte am Eingang und Ausgang von außen zugänglich
- Sehr geringe Leistungsaufnahme
- Schnittstelle für optionales VT21-Modul (Ingress control switch)

WISI Communications GmbH & Co. KG  
Empfangs- und Verteiltechnik  
Wilhelm-Sihn-Str. 5-7  
75223 Niefern-Oeschelbronn, Germany

Inland: Telefon +49 7233 66-0, Fax -320  
Export: Telefon +49 7233 66-0, Fax -350  
E-Mail: info@wisi.de

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. 18. August 2023, 4:20 PM

## Technische Daten

<b>Vorwärtsweg (DS)</b>	
Frequenzbereich Vorwärtsweg	258...1218 MHz
Verstärkung Vorwärtsweg	36 dB
Frequenzgang	± 0.8 dB
Rückflussdämpfung IN, OUT	≥ 14 dB (-1,5 dB/Okt.), > 10 dB
Rauschzahl	≤ 5 dB
Ausgangspegel	≤ 100 dBμV (all QAM 120 Ch, BER 1x10 <sup>-9</sup> , 7dB slope)
Betriebspegel	≤ 98 dBμV, 7dB Slope
Eingangsentzerrer	0...14 dB (Pad XP)
Eingangs-Dämpfungsglied	0...20 dB (Pad XP)
Entzerrer	0...9 dB (3 dB Schritte mit 1 Jumper, Drehpunkt 550 MHz)
Interstage Slope	0/7 dB (Jumper)
<b>Rückweg (US)</b>	
Frequenzbereich Rückweg	5...204 MHz
Verstärkung Rückweg	25 dB
Frequenzgang	± 0.8 dB
Ein/Ausgangs Rückflussdämpfung	≥ 14 dB
Rauschmaß Rückweg	≤ 5 dB (<= 5 dB bei max. Interstage Dämpfung)
Ausgangspegel	≤ 108 dBμV (24x QAM256, BER ≤ 1x10 <sup>-9</sup> , flat)
Interstage-Dämpfungsglied	0/4 dB (Jumper)
Ausgangsentzerrer	0...10 dB (Pad XP)
Eingangs-Dämpfungsglied	0...20 dB (Pad XP)
Optionen	ICS-Receiver module 0/6/Off gemäß EN60728-14 -> VT21
<b>Allgemeine Daten</b>	
Konformität	VF TS4002
HF Anschluss Amplifier	F
Impedanz	75 Ω
Vorwärtsweg Ausgang RF Messpunkt	-20 dB (± 1 dB)
Rückweg Ausgang RF Messpunkt	-20 dB (± 1 dB)
Betriebsspannung	230 V AC
Leistungsaufnahme	≤ 7 W
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
Schutzklasse	IP20
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 50083-2
Überspannungsschutz RF Anschlüsse	1 kV (EN 60728-3)

## Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT)	178 x 61 x 133 mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	1.42 dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	0.68 kg
Versandeinheit	1 St.
EAN	4010056766436
Artikelnummer	76643
Zolltarifnummer	85437030