

# WISI VX 2030

## Hausanschluss-Verstärker



### Kurzbeschreibung

Der VX 2030 ist ein ortsgespeister Hausanschlussverstärker mit einem Frequenzbereich bis 1,2 GHz, er verfügt über einen aktiven Ausgang und eine Messbuchse am Eingang sowie am Ausgang. Diplexfilter und Rückwegverstärker sind auf einem Modul (VX201-xxx) zusammengefasst und in den Varianten 65 MHz, 85 MHz und 204 MHz verfügbar. Alle Einstellungen werden unterbrechungsfrei über Q-Step-Schalter bzw. Jumper vorgenommen. Im Rückweg kann zusätzlich, ein Hochpassfilter XE-xx gesteckt werden um Ingress-Einflüsse zu minimieren.

### Auf einen Blick:

- Hoher Ausgangspegel bis 1,2GHz, bei geringer Leistungsaufnahme
- Aktiver Einzelausgang
- Messbuchse für Eingang und Ausgang
- Alle Einstellungen (Verstärkung, Flankensteilheit etc.) durch Drehschalter und Jumper möglich
- Diplexfilter, Rückverstärker steckbar auf einem Modul
- Optional - Receiver nach EN60728-14 für ICS - Einstellung
- Optional - Hochpassfilter im Rückkanal steckbar
- Sehr geringe Leistungsaufnahme < 18 W

#### 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. 8. Juni 2016, 11:37 vorm.

## Technische Daten

<b>Downstream</b>	
Frequenzbereich	85...1218 MHz
Verstärkung	30 dB ( $\pm 0,7$ dB)
Frequenzgang	$\leq \pm 0,8$ dB
Rauschmaß	$< 7,5$ dB @ 1 GHz, $< 8,0$ dB @ 1,2 GHz
Ausgangspegel	114 dB $\mu$ V (CENELEC 42 Ch. (CSO/CTB $\geq 60$ dB), flat)
Ausgangspegel	116 dB $\mu$ V (CENELEC 42 Ch. (CSO/CTB $\geq 60$ dB), 9 dB slope @ 862 MHz)
Ausgangspegel	107 dB $\mu$ V (all QAM (138 x 256 QAM), EN60728-3-1, flat)
Ausgangspegel	110 dB $\mu$ V (all QAM (138 x 256 QAM), EN60728-3-1, 12 dB slope @ 1218 MHz)
Eingangskabel-Simulator	0/5/10 dB (Jumper)
Eingangsdämpfer	0...15 dB (Drehschalter 15 Stufen)
Schrittgröße	1 dB
Eingangsentzerrer	0...30 dB (Drehschalter 15 Stufen)
Schrittgröße	2 dB
Interstage Entzerrer (Slope)	0/2/4/6 dB (Jumper)
Schrittgröße	2 dB
Interstage-Entzerrer (Slope)	0/2/4/6/8 dB (Jumper)
Schrittgröße	2 dB
Entzerrer-Drehpunkt	1218 MHz
Testbuchse	-20 dB
<b>Upstream</b>	
Frequenzbereich	5...204 MHz (65/85 MHz optional)
Hochpassfilter steckbar	15 MHz (WISI - XE 04 0150)
Verstärkung	29 dB ( $\pm 1$ dB)
Frequenzgang	$\leq \pm 0,5$ dB
Rauschmaß	$\leq 6,5$ dB
Ausgangspegel	110 dB $\mu$ V (VX201 / 065 (6x256QAM))
Ausgangspegel	107 dB $\mu$ V (VX201 / 204 (23x256QAM))
Interstage-Dämpfungsglied	0...15 dB (Drehschalter 15 Stufen)
Schrittgröße	1 dB
Interstage Entzerrer	0/2/4/6/8 dB (Jumper)
Schrittgröße	2 dB
Ausgangsdämpfer	0/10 dB (Jumper)
Ausgangsentzerrer	0/6 dB (Jumper)
Ingress control switch ICS EN 60728	0/-6/ $< -45$ dB
Testbuchse	-20 dB
<b>Allgemeine Daten</b>	
HF-Steckverbinder	PG 11/F
Impedanz	75 $\Omega$
Ein/Ausgangsrückflussdämpfung	$\geq 18$ dB (-1,5dB/Okt. $> 12$ dB)
Versorgungsspannung	180...265 V AC

## Technische Daten

Leistungsaufnahme	17 W
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
Schutzklasse	IP 67
EMV	EN50083-2
Überspannungsschutz HF-Ports	2 kV (1,2/50 $\mu$ s pulse EN61000-4-5)
Abmessungen B x H x T	231 x 85 x 158 mm

## Verpackungsdaten

Verkaufseinheit	1 St.
Abmessungen (BxHxT) Verkaufseinheit	mm
Verpackungsvolumen Verkaufseinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Verkaufseinheit	kg
Versandeinheit	St.
Abmessungen (BxHxT) Versandeinheit	mm
Verpackungsvolumen Versandeinheit	dm <sup>3</sup>
Bruttogewicht Versandeinheit	kg
EAN	4010056745295
Artikelnummer	74529
Zolltarifnummer	85437030