

## Technische Mitteilung

TM 1603 012

Gegenstand: **Verteilermodul VM302, Abzweigermodul AM301-10A und AM301-10B, Delta**  
 Sachgebiet: Materialsortiment Bereich: Netzkomponenten aktiv  
 Version: 2 Datum: 13.04.2018 Kapitel: Netz  
 Ersetzt Version: 1 vom: 04.05.2017  
 Ausgabestelle: HFC Network Technology Sachbearbeiter: Roberto Amore  
 Empfänger: i-engine



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

Gegenstand: Verteilermodul VM302, Abzweigermodul AM301-10A und AM301-10B  
 Bezeichnung: Siehe Tabelle 1  
 Material-Nr.: Siehe Tabelle 1  
 Beschrieb: Steckbare Verteiler- und Abzweigermodule.  
 Anwendung: Einsatz in Verstärkern der Serie NVExxxx und D12x244 von Delta mit Bandbreite 5 – 1218 MHz.

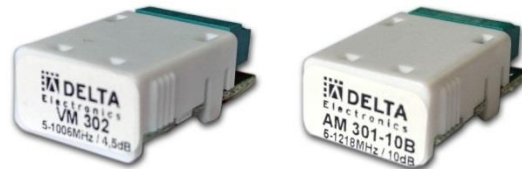


Abbildung 1: Verteiler VM302 und Abzweiger AM301-10B

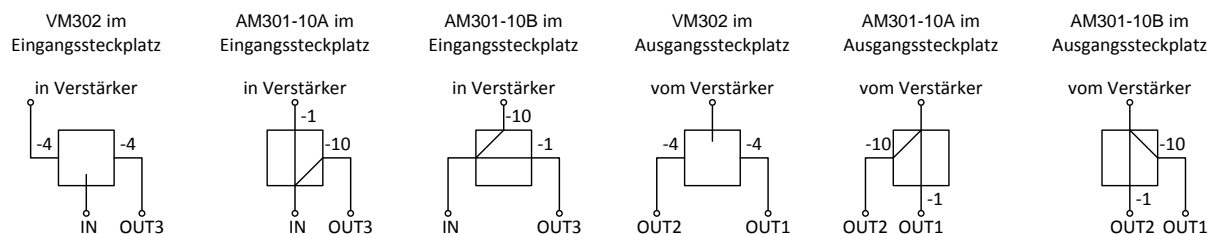


Abbildung 2: Anschlusskonfiguration Verteiler VM302 und Abzweiger AM301-10A und AM301-10B

## 1 Bestellangaben

Gegenstand	Bezeichnung	Material-Nr.
Abzweigermodul AM301-10A, Delta	AM301-10A	22149
Abzweigermodul AM301-10B, Delta	AM301-10B	20287
Verteilermodul VM302, Delta	VM302	20288

## 2 Elektrische Eigenschaften

### 2.1 Planungswerte am Verstärkereingang

Bezeichnung	VM302						AM301-10A						AM301-10B					
Frequenz [MHz]	5 <sup>1</sup>	50	606	862	1006	1218	5 <sup>1</sup>	50	606	862	1006	1218	5 <sup>1</sup>	50	606	862	1006	1218
Durchgangsdämpfung [dB]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	2.1	2.9	3.9	3.9	5.6
Abzweigdämpfung [dB] (Verstärker)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4 <sup>2</sup>	10.4 <sup>2</sup>	9.9	10.0	9.7	10.9
Verteildämpfung [dB] (Durchgang)	4.7	3.8	4.8	6.0	6.3	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verteildämpfung [dB] (Verstärker)	3.5 <sup>2</sup>	3.5 <sup>2</sup>	3.8	3.9	4.2	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 2.2 Planungswerte am Verstärkerausgang

Bezeichnung	VM302						AM301-10A						AM301-10B					
Frequenz [MHz]	5 <sup>1</sup>	50	606	862	1006	1218	5 <sup>1</sup>	50	606	862	1006	1218	5 <sup>1</sup>	50	606	862	1006	1218
Abzweigdämpfung [dB] (OUT1)	-	-	-	-	-	-	1.7 <sup>2</sup>	1.7 <sup>2</sup>	1.7	1.7	1.8	2.7	10.3 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	9.8	9.7	9.6	10.7
Durchgangsdämpfung [dB] (OUT2)	-	-	-	-	-	-	10.3 <sup>2</sup>	10.3 <sup>2</sup>	9.8	9.7	9.6	10.7	1.7 <sup>2</sup>	1.7 <sup>2</sup>	1.7	1.7	1.8	2.7
Verteildämpfung [dB] (OUT1)	3.5 <sup>2</sup>	3.5 <sup>2</sup>	3.8	3.9	4.2	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verteildämpfung [dB] (OUT2)	3.5 <sup>2</sup>	3.5 <sup>2</sup>	3.8	3.9	4.2	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 3 Versionsprotokoll

Ausgabe	Autor	Datum	Bemerkung
1	Roberto Amore	04.05.2017	Ausgabe publiziert
2	Roberto Amore	13.04.2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellername von ASC-TEC zu Delta angepasst</li> <li>• Beschreibung angepasst</li> <li>• Anwendung angepasst</li> <li>• AM 301-10A hinzugefügt</li> </ul> Ausgabe publiziert

## 4 Inhaltsverzeichnis

1	Bestellangaben.....	1
2	Elektrische Eigenschaften .....	2
2.1	Planungswerte am Verstärkereingang .....	2
2.2	Planungswerte am Verstärkerausgang .....	2
3	Versionsprotokoll .....	2
4	Inhaltsverzeichnis .....	2

<sup>1</sup> Kein Planungswert

<sup>2</sup> Entspricht dem Dämpfungswert @85 MHz