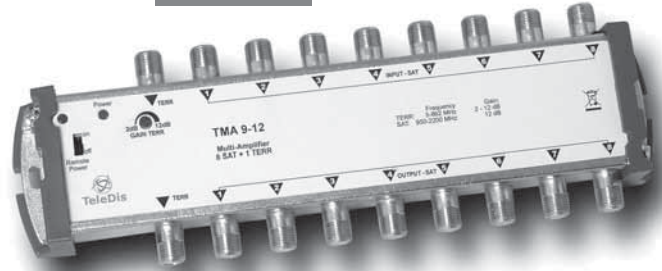


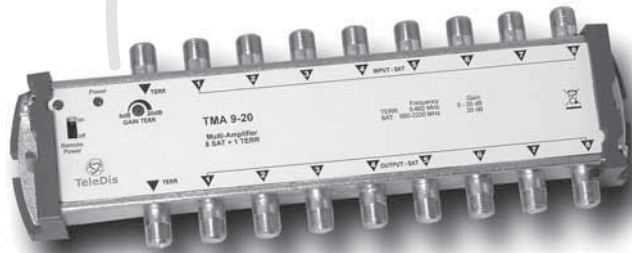
Kaskaden Strang-Verstärker
Trunk amplifier for cascadable system



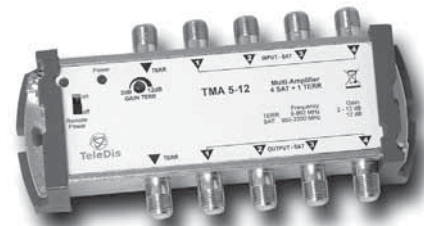
TMA 5-20



TMA 9-12



TMA 9-20



TMA 5-12



PSU 15/2

Best.Nr./Ord.No. 19901

Steckernetzteil 15 V / 2 A
power supply unit 15 V / 2 A

DC-Eingangsbuchse
DC-Durchgang schaltbar

DC Input female connector
DC Pass switchable

Typ / Type	TMA 5-12	TMA 5-20	TMA 9-12	TMA 9-20
Artikelnummer / order number	10401	19402	19401	19404
SAT-Eingänge / SAT-inputs	4x 950-2200 MHz		8x 950-2200 MHz	
Terr. Eingang / Terr. input			1x 10-862 MHz	
SAT-Ausgänge / SAT-outputs	4x 950-2200 MHz		8x 950-2200 MHz	
Terr. Ausgang / Terr. output			1x 10-862 MHz	
Verstärkung / gain SAT	12 dB	20 dB	12 dB	20 dB
Verstärkung / gain Terr.	12 dB	20 dB	12 dB	20 dB
Entkopplung / isolation	< 35 dB			
Dämpfungsregler / gain control Terr.	10 dB	15 dB	10 dB	15 dB
Entkopplung / isolation H/V	> 30 dB			
Entzerrung / slope control	4 dB fix			
Ausgangspegel / output level SAT (IMA 3-35 dB)	105 dBµV			
Ausgangspegel / output level SAT (IMA 2-35 dB)	103 dBµV			
Ausgangspegel / output level Terr. (IMA 3-60 dB)	108 dBµV	112 dBµV	108 dBµV	112 dBµV
Ausgangspegel / output level Terr. (IMA 2-60 dB)	106 dBµV	110 dBµV	106 dBµV	110 dBµV
Rauschmass / noise figure	5 dB			
Rückflussdämpfung / return loss	12 dB			
Stromaufnahme / DC consumption	< 400 mA		< 600 mA	
Betriebstemperatur / temperatur	-20°C ... +50°C			

Kaskaden Strang-Verstärker Trunk amplifier for cascable system

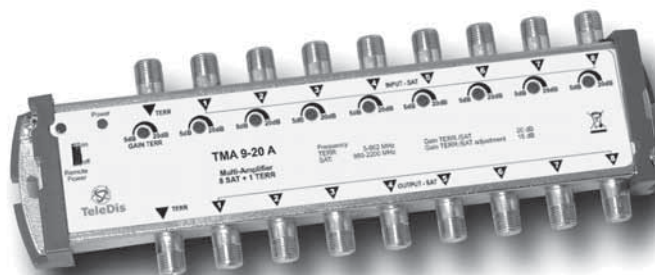
Multischalter - Zubehör
Multiswitches - Accessories



TMA 5-20A

DC-Eingangsbuchse
DC-Durchgang schaltbar

DC Input female connector
DC Pass switchable



TMA 9-20A



PSU 15/2

Best.Nr./Ord.No. 19901

Steckernetzteil 15 V / 2 A
power supply unit 15 V / 2 A

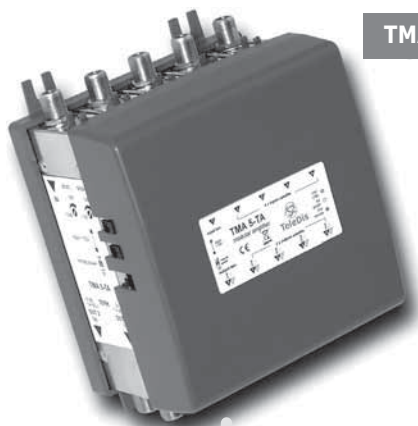


A 15-4

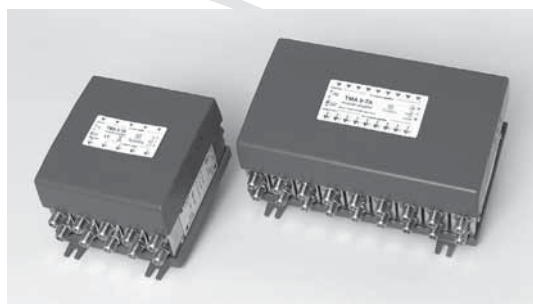
Aufsteckverstärker
für 4 SAT-ZF Ebenen
Plugging on amplifier
for 4 SAT-IF lines

Typ / Type	TMA 5-20A	TMA 9-20A	TMA 15-4
Artikelnummer / order number	19601	19602	19603
SAT-Eingänge / SAT-inputs	4x 950-2200 MHz	8x 950-2200 MHz	4 x 950-2200 MHz
Terr. Eingang / Terr. input	1x 10-862 MHz		-
SAT-Ausgänge / SAT-outputs	4x 950-2200 MHz	8x 950-2200 MHz	4 x 950-2200 MHz
Terr. Ausgang / Terr. output	1x 10-862 MHz		-
Verstärkung / gain SAT	20 dB	20 dB	14,5 dB
Verstärkung / gain Terr.	20 dB	20 dB	-
Entkopplung / isolation	< 35 dB		> 70 dB
Dämpfungsregler / gain control Terr.	15 dB	15 dB	-
Dämpfungsregler / gain control SAT.	4x 15 dB	8x 15 dB	2x 15 dB
Entkopplung / isolation H/V	> 30 dB		
Entzerrung / slope control	4 dB fix		
Ausgangspegel / output level SAT (IMA 3-35 dB)	105 dBµV		103 dBµV
Ausgangspegel / output level SAT (IMA 2-35 dB)	103 dBµV		
Ausgangspegel / output level Terr. (IMA 3-60 dB)	112 dBµV	112 dBµV	
Ausgangspegel / output level Terr. (IMA 2-60 dB)	110 dBµV	110 dBµV	
Rauschmass / noise figure	5 dB		
Rückflussdämpfung / return loss	12 dB		10 dB
Stromaufnahme / DC consumption	< 400 mA	< 600 mA	40 mA
Betriebstemperatur / temperatur	-20°C ... +50°C		

Kaskaden Strang-Verstärker
Trunk amplifier for cascadable system



TMA 5-TA



Verteiler · Abzweiger / Splitter · tap



PSU 15/3,3

Best.Nr./Ord.No. 19902

Steckernetzteil 15 V / 3,3 A
power supply unit 15 V / 3,3 A



TMA 9-TA

Typ / Type	TMA 5-TA	TMA 5-SP	TMA 9-TA	TMA 9-SP
Artikelnummer / order number	19801	19802	19803	19804
SAT-Eingänge / SAT-inputs	4x 950-2200 MHz		8x 950-2200 MHz	
Terr. Eingang / Terr. input	1x 40-862 MHz			
Terr. Ausgang / Terr. output	2x 40-862 MHz*			
SAT-Ausgänge / SAT-outputs	8x 950-2200 MHz		16x 950-2200 MHz	
Verstärkung SAT / gain SAT	Line: 32 dB / Tap: 25 dB	2x 32 dB	Line: 32 dB / Tap: 25 dB	2x 32 dB
Verstärkung Terr. / gain Terr.	Line: 25 dB / Tap: 15 dB	2x 25 dB	Line: 25 dB / Tap: 15 dB	2x 25 dB
Entkopplung / isolation	> 70 dB			
Dämpfungsregelung / gain control	0... 15 dB			
Ausgangspegel SAT (IMA 3-35 dB) output level SAT	Line: 1x 114 dB μ V Tap: 1x 107 dB μ V	2x 112 dB μ V	Line: 1x 114 dB μ V Tap: 1x 107 dB μ V	2x 112 dB μ V
Ausgangspegel SAT (IMA 2-35 dB) output level SAT	Line: 1x 112 dB μ V Tap: 105 dB μ V	110 dB μ V	Line: 1x 112 dB μ V Tap: 105 dB μ V	110 dB μ V
Ausgangspegel Terr. (IMA 3-60 dB) output level Terr.	Line: 1x 114 dB μ V Tap: 1x 104 dB μ V	2x 111 dB μ V	Line: 1x 114 dB μ V Tap: 1x 104 dB μ V	2x 111 dB μ V
Ausgangspegel Terr. (IMA 2-60 dB) output level Terr.	Line: 1x 112 dB μ V Tap: 102 dB μ V	109 dB μ V	Line: 1x 112 dB μ V Tap: 102 dB μ V	109 dB μ V
Rauschmaß / noise figure	8 dB			
Rückflussdämpfung / return loss	12 dB			
Strimaufnahme / DC consumption	<700 mA		<400 mA	

* 2x OUT pro Linie / 2x OUT pro line