



TRIAX

connecting the future



DOCSIS Switch Multimediadosen EDM/GDM xx DS

Bauen Sie schon heute die Zukunft in die Wohnungen Ihrer Bewohner und Kabelnetzkunden ein!

Die neuartigen DOCSIS Switch Anschlussdosen sind sowohl für BK-Kabelnetze mit der heute genutzten Rückwegbandbreite bis 65 MHz als auch für spätere Bandbreitenerweiterungen im DOCSIS 3.1 Betrieb ausgelegt.

Die Lösung:

Mittels des kleinen „DOCSIS Switch“ Schiebeschalters unter der Dosenabdeckung kann das speziell im Multimediadosen erforderliche Rückwegfilter zum gegebenen Zeitpunkt umgeschaltet werden:

Schalter in Ausgangsstellung

- Rückweg 5-65 MHz: vorwärts FM + TV ab 109 MHz
- Rückweg 5-85 MHz: kein FM, TV ab 109 MHz

Schalter in Stellung „+“

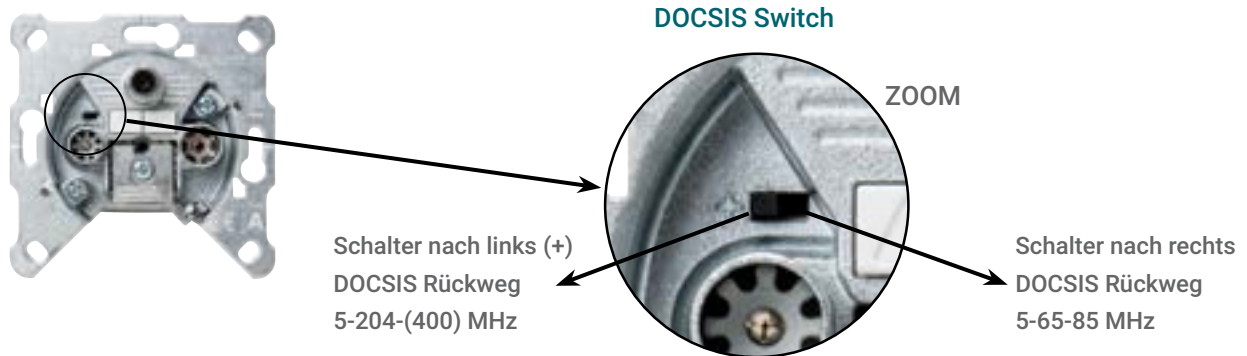
- Rückweg 5-204 MHz: kein FM, TV ab 258 MHz
- Rückweg 5-400 MHz: kein FM, TV ab ca. 500 MHz

Ihr Vorteil:

Bei den zu erwartenden Umstellungen auf DOCSIS 3.1-Betrieb in nächsten Jahren sparen Sie viel Geld und behalten zufriedene Kunden. Weder die Dosen müssen dann ausgetauscht, noch zusätzliche und wenig ansehnliche Aufsteckfilter versendet und montiert werden!

Besondere Eigenschaften:

- Rückwegfilter schaltbar 65/85 <-> 204 MHz realisiert hohe Entkopplung zwischen DATA- und TV-Port in allen DOCSIS-Betriebsarten für störfreie TV-Programme bei Modembetrieb
- Frequenzbereich vorwärts 5... 1.200...1.800 MHz ist vorbereitet für alle DOCSIS 2.0, 3.0 und 3.1 Frequenzbelegungen
- Schirmdämpfung Klasse A+10dB bietet erhöhten Schutz gegen Ingress- und LTE-Störeinstrahlungen
- Intermodulationsfestigkeit vermeidet Störungen im TV-Band infolge Kabelmodembetrieb
- Bewährte TRIAX Dosenmechanik mit Steck-Klemmanschlüssen „Made in Denmark“ für eine zeitsparende und zuverlässige Installation – Sie werden nichts Besseres finden!



Technische Spezifikationen (vorläufige Werte)

Typ		EDM 6 DS	GDM 10 DS	GDM 12 DS	GDM 15 DS	GDM 19 DS
Artikelnr.		306276	306277	306278	306279	306280
Anwendung		Single ended		Through pass		
Einfügungsdämpfung						
IN > OUT						
5 - 1218 MHz	dB ± 1	-	3,8	2,8	1,6	1,6
1218 - 1794 MHz	dB ± 1,5	-	4,8	3,8	2,6	2,4
IN > DATA						
5 - 1218 MHz	dB ± 1	6	10,2	12,5	15	19
1218 - 1794 MHz	dB ± 1	7	11,2	13,5	16	19
DOCSIS Switch Position						
links auf +	rechts (Werkseinstellung)					
IN > TV						
5 - 204 MHz	5 - 85 MHz	dB >	52	52	52	52
258 - 1000 MHz	109 - 1000 MHz	dB ± 1	6,5	10,5	12,5	15,5
1000 - 1218 MHz	1000 - 1218 MHz	dB ± 1	6,5	10,5	12,5	16
IN > RF						
nicht anwendbar	5 - 85 MHz	> dB	52	52	52	52
nicht anwendbar	87,5 - 108 MHz	dB ± 1,5	9	13	15,3	19
Entkopplung zwischen Ports						
DATA <> TV						
5 - 204 MHz	5 - 85 MHz	dB >	60	60	60	60
204 - 400 MHz	85 - 400 MHz	dB >	35	40	40	45
400 - 862 MHz	400 - 862 MHz	dB >	30	30	30	30
862 - 1218 MHz	862 - 1218 MHz	dB >	20	20	20	20
TV <> R						
not anwendbar	109 - 1000 MHz	dB >	20	20	20	20
OUT > TV						
5 - 204 MHz	5 - 65 MHz	dB >	-	55/60	55/60	55/60
204 - 862 MHz	65 - 862 MHz	dB >	-	30	22	22
862 - 1218 MHz	862 - 1218 MHz	dB >	-	20	20	20
OUT - DATA						
5-204 MHz		dB >	-	20	30	30
204-1218 MHz		dB >	-	20	20	19
1218-1794 MHz		dB >	-	18	12	15
Rückflussdämpfung Referenzfrequenz 47 MHz						
IN, OUT		dB >	14-1,5/oct	18-1,5/oct	18-1,5/oct	18-1,5/oct
DATA (F-female)		dB >	18-1,5/oct	18-1,5/oct	18-1,5/oct	18-1,5/oct
TV (IEC-male)		dB >	14-1,5/oct	14-1,5/oct	14-1,5/oct	14-1,5/oct
R (IEC-female)		dB >	10	10	10	10
IN, OUT, DATA 1218 - 1794 MHz		dB >	Von 1218 MHz linear abfallend zu 8 dB bei 1794 MHz			
Intermodulation						
alle Ports		dB <	15 dBµV in DS @ US two tone 120 dBµV nach Anstieg			
Schirmung						
		dB >	Class A +10 dB			
Referenznormen						
Passives Breitbandgerät für Koaxialnetze			EN 60728-4			
IEC - Stecker			IEC 61169-2			
F - Stecker			IEC 61169-2			
CE Konformität EMC-D 2014/30/EU			EN 50083-2, RoHS 2011/65/EU			