



Beschreibung / Specification

Die Multischalter der MS 5x HQ Serie sind mit hochmodernen Komponenten aus der Mobilfunktechnik ausgestattet. Ein angesetztes Netzteil sorgt für einen zuverlässigen und zugleich energiesparenden Betrieb. Dieser verringert die Betriebstemperatur des Multischalters, erhöht seine Zuverlässigkeit und senkt die Betriebskosten. Diese MS 5x HQ Serie steht für eine besonders kosten-effiziente Lösung, welche sich schnell umsetzen lässt. Der terrestrische Ausgang ist AKTIV und manuell regelbar. Es können QUAD-/ oder QUATTRO-LNCs verwendet werden.

The multiswitches of the MS 5x HQ series are equipped with state-of-the-art components from mobile technology. An fixed power supply ensures reliable and energy-saving operation. This reduces the operating temperature of the multiswitch, increases its reliability and lowers the operating costs. The multiswitches MS 5x HQ series represents a particularly cost-efficient solution that can be implemented quickly. The terrestrial output is ACTIVE and manually adjustable. You can use QUAD or QUATTRO LNCs.

- Terrestrik aktiv und regelbar (-2 dB → -15 dB)
- Tauglich für QUAD und QUATTRO-LNCs
- Angeflanshtes Netzteil
- Montagefüße

- Terrestrial active and adjustable (-2 dB → -15 dB)
- Suitable for QUAD and QUATTRO LNCs
- Fixed power supply
- Mounting feet

MS 58 HQ	5 Eingänge (Inputs)/ 8 Ausgänge (Outputs)	Artikel-Nr.: TMV-70409	EAN: 4260521470409	VPE: 1/40
MS 512 HQ	5 Eingänge (Inputs)/ 12 Ausgänge (Outputs)	Artikel-Nr.: TMV-70416	EAN: 4260521470416	VPE: 1/50
MS 516 HQ	5 Eingänge (Inputs)/ 16 Ausgänge (Outputs)	Artikel-Nr.: TMV-70423	EAN: 4260521470423	VPE: 1/50
MS 524 HQ	5 Eingänge (Inputs)/ 24 Ausgänge (Outputs)	Artikel-Nr.: TMV-70430	EAN: 4260521470430	VPE: 1/25
MS 532 HQ	5 Eingänge (Inputs)/ 32 Ausgänge (Outputs)	Artikel-Nr.: TMV-70447	EAN: 4260521470447	VPE: 1/25

MULTISCHALTER

MULTISWITCH

MS 5x HQ

Typ/Type		MS 58 HQ	MS 512 HQ	MS 516 HQ	MS 524 HQ	MS 532 HQ
Anzahl der Eingänge	SAT/IF	4 (F)	4 (F)	4 (F)	4 (F)	4 (F)
No. of Inputs	Terr.	1 (F)	1 (F)	1 (F)	1 (F)	1 (F)
Receiver-/Teilnehmerausgänge		8	12	16	24	32
Receiver-/Subscriberoutputs		(F)	(F)	(F)	(F)	(F)
Terr. Verstärker 88-790 MHz (Pegelsteller -15dB optional)		ja	ja	ja	ja	ja
terr. amplifier 88-790 MHz (Attenuator -15dB optional)		yes	yes	yes	yes	yes
Schaltspannung Selektion LNB/Polartität / Selection LNB/Polarity		analog 14.5 - 15.5 V-DC				
Selection LNB/Polarity		analog 22 KHz +/- 4 KHz				
Frequenzbereich	SAT/IF	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz	950 - 2150 MHz
Frequency Range	Terr.	88 - 790 MHz	88 - 790 MHz	88 - 790 MHz	88 - 790 MHz	88 - 790 MHz
Dämpfung Teilnehmerausgang	SAT/IF @ 950 MHz	- 5 dB	- 7 dB	- 8 dB	- 9dB	- 10 dB
Thru Loss Subscriberoutputs	SAT/IF @ 2150 MHz	+2 dB	- 0dB	- 1 dB	- 2dB	- 3 dB
Alle Werte sind Mittelwerte +/- 1.5 dB Toleranz	terr. Rec./Out 1-8	- 2 dB	- 2 dB	- 2 dB	- 2 dB	- 2 dB
All values are within a tolerance of +/- 1.5 dB	terr. Rec./Out 9-16	-	- 4 dB	- 4 dB	- 4 dB	- 4 dB
	terr. Rec./Out 17-24	-	-	-	- 6dB	- 6dB
	terr. Rec./Out 24-36	-	-	-	-	- 8dB
Max. Eingangspegel	SAT/IF	95 dBµV	95 dBµV	95 dBµV	95 dBµV	95 dBµV
Max. Inputlevel	terr.	90 dBµV	90 dBµV	90 dBµV	94 dBµV	94 dBµV
Max. Ausgangspegel (EN 50083-3)	SAT/IF IMA3	92 dBµV	92 dBµV	92 dBµV	92 dBµV	92 dBµV
Max. Outputlevel	terr.	88 dBµV	86 dBµV	86 dBµV	88 dBµV	88 dBµV
Rückflusdämpfung	Eingänge/Ausgänge	> 8dB	> 8dB	> 8dB	> 8dB	> 8dB
Return-Loss	Inputs/Outputs	(typ. 10 dB)	(typ. 10 dB)	(typ. 10 dB)	(typ. 10 dB)	(typ. 10 dB)
Entkopplung	SAT-SAT	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB	> 30 dB
Isolation	SAT-TV	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB
Schirmungsmass	Screening Immunity	47-300 MHz 85 dB / 300-470 MHz 80 dB 470-1000 MHz 75 dB / > 1000 MHz 55 dB				
Verwendbare LNBs	usable LNBs	Quattro oder QUAD LNB / Quattro or QUAD LNB				
Max. Stromverbrauch vom Receiver / Max. Current from receiver		40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA
Max. Stromverbrauch intern (vom Netzteil) / Max. Current internal		40 mA	40 mA	40 mA	40 mA	40 mA
Primäre Leistungsaufnahme in VA bei Last	250 mA Last/Load	4,5VA				
Primary power in VA at load	500 mA Last/Load	8,5 VA				
Max. Fernspeisespannung zu LNB / Max. Current to LNB		500mA 12V am LNB Eingang HH / 500mA 12V on LNB input HH				
Temp. Bereich + Nutzung / Temp. Range + Usage		- 20° + 60°C / trockene Innenräume / Indoor use only				
Abmessungen / Dimensions (B x H x T)		240 x 140 x 57 mm	325 x 140 x 57 mm	325 x 140 x 57 mm	420 x 140 x 57 mm	510 x 140 x 57 mm