

Multischalter für 4 SAT-ZF-Polarisationen und terrestrische Programme

Stand-alone multiswitches for 4 Sat-IF polarisations and terrestrial programs



**Multischalter mit
Schaltnetzteil, rückkanaltauglich**
Schaltbarer (Aktiv / Passiv)
terrestrischer Eingang

**Multiswitch with switch mode
power supply unit, return path**
Switchable active / passive
terrestrial input



Typ / Type	SEM 5/6	SEM 5/8
Art.-Nr. / Art.-no.	0930010	0930012
Eingänge - Ausgänge / Input - output	5 / 6	5 / 8
Frequenzbereich / Frequency range (Switch active / Switch passive)	47-862 / 5-862	47-862 / 5-862
Anschlussverstärkung / Tap gain	dB 0 ± 2 / 20	dB 0 ± 2 / 21
max. Ausgangspegel / max.output level (60 dB IM ₃) ⁽¹⁾	dBµV 95	dBµV 95
Entkopplung / Isolation	dB > 20	dB > 20
Frequenzbereich / Frequency range	950-2400	950-2400
Anschlussverstärkung / Tap gain	dB 0 ± 2	dB 0 ± 2
Max. Ausgangspegel / max. output level (35 dB IM ₃) ⁽²⁾	dBµV 105	dBµV 105
Entkopplung / Isolation	dB > 20	dB > 20
max. Stromabgabe / max.supply current	mA 500	mA 500
Netzteil / Power supply		
22 kHz Schaltfrequenz für Universal-LNC 22 kHz switching signal for Universal LNC	ja / yes	ja / yes
Abmessungen / Dimensions	mm 350x115x80	mm 350x115x80
Gewicht / Weight	g 860	g 880

Typ / Type	SEM 5/12	SEM 5/16	SEM 5/24	SEM 5/32
Art.-Nr. / Art.-no.	0930014	0930016	0930018	0930020
Eingänge - Ausgänge / Input - output	5/12	5/16	5/24	5/32
Frequenzbereich / Frequency range	MHz -	-	5-65 (Passive)	5-65 (Passive)
Anschlussdämpfung / Tap loss	dB -	dB -	dB 28 ± 2	dB 30 ± 2
Entkopplung / Isolation	dB -	dB -	dB > 25	dB > 25
Frequenzbereich / Frequency range (S.A. / S.P.) MHz	47-862 / 5-862	47-862 / 5-862	80-862 / 5-862	80-862 / 5-862
Anschlussverstärkung / Tap gain	dB 0 ± 2 / 23	dB 0 ± 2 / 24	dB 1 ± 2 / 30 ± 2	dB 0 ± 1 / 30 ± 2
max. Ausgangspegel / max.output level (60 dB IM ₃) ⁽¹⁾	dBµV 95 / --	dBµV 95 / --	dBµV 90 / --	dBµV 90 / --
Entkopplung / Isolation	dB > 20	dB > 20	dB > 20	dB > 20
Frequenzbereich / Frequency range	MHz 950-2400	950-2400	950-2400	950-2400
Anschlussverstärkung / Tap gain	dB 0 ± 2	dB 0 ± 2	dB 0 ± 2	dB 0 ± 2
max. Ausgangspegel / max. output level (35 dB IM ₃) ⁽²⁾	dBµV 95	dBµV 95	dBµV 95	dBµV 95
Entkopplung / Isolation	dB > 20	dB > 20	dB > 20	dB > 20
max. Stromabgabe / max.supply current	mA 500	mA 500	mA 500	mA 500
Netzteil / Power supply	180-265VAC/47-63 Hz	180-265VAC/47-63 Hz	180-265VAC/47-63 Hz	180-265VAC/47-63 Hz
22 kHz Schaltfrequenz für Universal-LNC 22 kHz switching signal for Universal LNC	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Abmessungen / Dimensions	mm 400x115x80	mm 450x125x80	mm 450x125x80	mm 450x125x80
Gewicht / Weight	g 1000	g 1150	g 1340	g 1380

⁽¹⁾ DIN 45004 B
⁽²⁾ EN 50083-3

→ www.ftemaximal.com

Multischalter Multiswitch stand alone

Made
in
Germany



Multischalter
für 16, 8 oder 4 SAT-ZF-Polarisationen
und terrestrische Programme

Stand-alone multiswitches
for 16, 8 or 4 Sat-IF polarisations
and terrestrial programs



Multischalter für 16 SAT-ZF-Polarisationen und terrestrische Programme

Stand-alone multiswitches for 16 Sat-IF polarisations and terrestrial programs

DiSEqC™-Multischalter mit Schaltnetzteil, rückkanaltauglich

16 SAT-ZF-Eingänge,
1 terrestrischer Eingang
8 - 32 Teilnehmergeänge
Push - Pull Technologie (terr.)
Integrierter Datenrückkanal
5-65 MHz Pegelstelle
Schaltpositions-Indikator Schaltnetzteil mit Weitbereichseingang

DiSEqC™-Multiswitch with switch mode power supply unit, return path

16 SAT-IF inputs, 1 terrestrial input
8 - 32 subscriber outputs
Push - pull technology (terr.)
Data return path 5-65 MHz
Level adjuster
switch position indicator
switch mode power supply unit with wide range input



Typ / Type	SEM 17/8	SEM 17/12	SEM 17/16	SEM 17/24	SEM 17/32
Art.-Nr. / Art.-no.	0930034	0930036	0930038	0930040	0930042
Eingänge Sat-ZF / Sat IF-inputs	16	16	16	16	16
Eingänge terr. / Inputs terr.	1	1	1	1	1
Ausgänge Receiver / Outputs receiver	8	12	16	24	32
Frequenzbereich terrestrisch MHz Frequency range terrestrial	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65
Anschlussdämpfung / Tap loss	passiv 20 ± 2	passiv 23 ± 2	passiv 25 ± 2	passiv 28 ± 2	passiv 30 ± 2
Frequenzbereich terrestrisch MHz Frequency range terrestrial	80-862	80-862	80-862	80-862	80-862
Anschlussdämpfung / Tap loss	aktiv 0 ± 2	aktiv 0 ± 2	aktiv 0 ± 2	aktiv 0 ± 2	aktiv 0 ± 2
max. Ausgangspegel max. output level (60 dB IMA ₃) ⁽¹⁾	95	93	93	90	89
Entkopplung Eingang / Isolation input					
terr. - Sat	>40	>40	>40	>40	>40
Sat - terr.	>40	>40	>40	>40	>40
Rec - Rec	>25	>25	>22	>22	>22
Frequenzbereich Sat-ZF MHz Frequency range Sat-IF	950-2400	950-2400	950-2400	950-2400	950-2400
Anschlussverstärkung / Tap gain	aktiv 0 ± 2	aktiv 0 ± 2	aktiv 0 ± 2	aktiv 0 ± 2	aktiv 0 ± 2
Pegelsteller pro Sat-ZF Eingang	nein / no	6	6	6	6
Level adjuster per SAT-IF input					
Entkopplung Eingang / Isolation input					
Sat / Sat	>40	>40	>40	>40	>40
Rec. - Rec.	>30	>30	>30	>30	>30
max. Ausgangspegel (35 dB IMA ₃) ⁽²⁾ max. output level	105	105	105	105	105
Stromaufnahme / Receiver 13/18V Current consumption receiver 13/18V	100	100	100	100	100
Netzteil / Power supply	94-265 VAC / 47-63 Hz	94-265 VAC / 47-63 Hz	94-265 VAC / 47-63 Hz	94-265 VAC / 47-63 Hz	94-265 VAC / 47-63 Hz
Stromabgabe an LNC 13/18V max. Current output to LNC 13/18 V max.	600/1300	600/1300	600/1300	600/1300	600/1300
Abmessungen / Dimensions	540x110x 80	540x190x 80	540x190x 80	540x350x 80	540x350x 80
Gewicht / Weight	1940	2880	3060	3550	3630

⁽¹⁾ DIN 45004 B
⁽²⁾ EN 50083-3

Multischalter für 8 SAT-ZF-Polarisationen und terrestrische Programme

Stand-alone multiswitches for 8 Sat-IF polarisations and terrestrial programs

DiSEqC™-Multischalter mit Schaltnetzteil, rückkanaltauglich

16 SAT-ZF-Eingänge, 1 terrestrischer Eingang
8 - 32 Teilnehmergeänge
Push - Pull Technologie (terr.)
Integrierter Datenrückkanal
5-65 MHz Pegelstelle
Schaltpositions-Indikator Schaltnetzteil mit Weitbereichseingang

DiSEqC™-Multiswitch with switch mode power supply unit, return path

16 SAT-IF inputs, 1 terrestrial input
8 - 32 subscriber outputs
Push - pull technology (terr.)
Data return path 5-65 MHz
Level adjuster
switch position indicator
switch mode power supply unit with wide range input



Typ / Type	SEM 9/6	SEM 9/8	SEM 9/12	SEM 9/16	SEM 9/24	SEM 9/32
Art.-Nr. / Art.-no.	0930022	0930024	0930026	0930028	0930030	0930032
Eingänge Sat-ZF / SAT-IF-inputs	8	8	8	8	8	8
Eingänge terr. / Inputs terr.	1	1	1	1	1	1
Ausgänge Receiver / Outputs receiver	6	8	12	16	24	32
Frequenzbereich incl. Rückkanal MHz Frequency range incl. return path	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65	5-65
Anschlussdämpfung / Tap loss	passiv 20 ± 2	passiv 20 ± 2	passiv 23 ± 2	passiv 25 ± 2	passiv 28 ± 2	passiv 30 ± 2
Entkopplung / Isolation	dB > 25	dB > 25	dB > 25	dB > 25	dB > 25	dB > 25
Frequenzbereich / Frequency range	80-862	80-862	80-862	80-862	80-862	80-862
Anschlussdämpfung / Tap loss	dB 0 ± 2	dB 2 ± 2	dB 3 ± 2	dB 4 ± 2	dB 0 ± 2	dB 0 ± 2
max. Ausgangspegel / max output level (60 dB IMA ₃) ⁽¹⁾	95	95	93	93	90	89
Entkopplung Eingang / Isolation input						
terr. - Sat	dB >40	dB >40	dB >40	dB >40	dB >40	dB >40
Sat - terr.	dB >40	dB >40	dB >40	dB >40	dB >40	dB >40
Entkopplung / Isolation Rec-Rec	dB >25	dB >25	dB >25	dB >25	dB >25	dB >25
Frequenzbereich / Frequency range MHz	950-2400	950-2400	950-2400	950-2400	950-2400	950-2400
Anschlussverstärkung / Tap gain	dB 0 ± 2	dB 0 ± 2	dB 0 ± 2	dB 0 ± 2	dB 0 ± 2	dB 0 ± 2
Entkopplung / Isolation H / V	dB > 25	dB > 25	dB > 25	dB > 25	dB > 25	dB > 25
Entkopplung Eingang / Isolation input SAT-SAT	dB > 40	dB > 40	dB > 40	dB > 40	dB > 40	dB > 40
Entkopplung / Isolation Rec-Rec	dB > 30	dB > 30	dB > 30	dB > 30	dB > 30	dB > 30
max. Ausgangspegel SAT max output level (35 dB IMA ₃) ⁽²⁾	105	105	105	105	105	105
Stromaufnahme vom Receiver 13V/18V Current from receiver @ 13V/18 V	70	70	70	70	70	70
Netzteil / Power supply	94-265 VAC / 47-63 Hz	94-265 VAC / 47-63 Hz	94-265 VAC / 47-63 Hz	94-265 VAC / 47-63 Hz	94-265 VAC / 47-63 Hz	94-265 VAC / 47-63 Hz
Stromabgabe an LNC 18 V max. max. output current to LNC @ 18 V	700	700	700	700	700	700
davon Stromabgabe an LNC 12 V max. thereof max. output current to LNC @ 12 V	500	500	500	500	500	500
22 kHz Schaltfrequenz für Universal-LNC 22 kHz switching signal for Universal LNC	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes	ja / yes
Abmessungen / Dimensions	400x100x80	400x100x80	400x190x80	400x190x80	400x350x80	400x350x80
Gewicht / Weight	1070	1080	1600	1600	1650	1700

⁽¹⁾ DIN 45004 B
⁽²⁾ EN 50083-3