

Multischalter

5 Eingänge, 22 kHz

Multiswitches

5 Inputs, 22 kHz



TITANIUM ES SERIE

Die Titanium ES Serie steht für eine Reihe modernster und energiesparender Multischalter.

TITANIUM ES SERIES

The Titanium ES Series is a line of state of the art and energy saving Multiswitches.



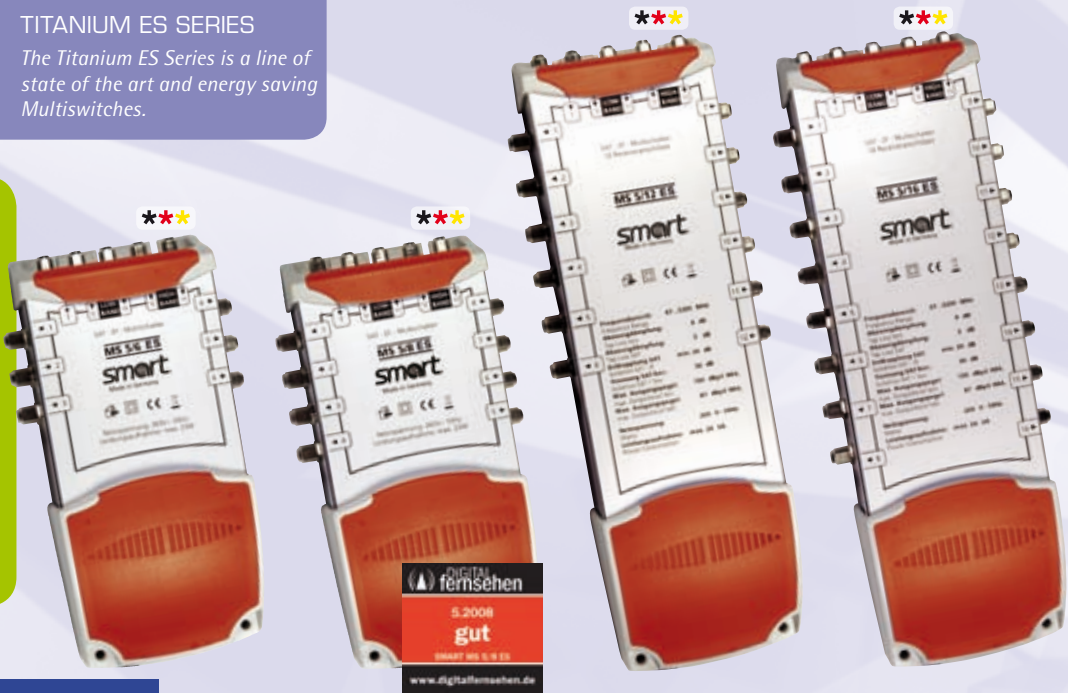
ENERGIESPARER

Die smart Energiesparer werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Hochwertige Bauteile und speziell darauf ausgerichtete Schaltungstechnik sorgen für geringste Energieaufnahme.

ENERGYSAVER

The smart energysavers are developed and produced in germany. Premium parts and extra adapted circuit technology provide lowest energy consumption.

*** Made in Germany



Technische Daten (Technical Data)

Modell (Model)	MS 5/6 ES	MS 5/8 ES	MS 5/12 ES	MS 5/16 ES
Art.-Nr. (Order-No.)	50-02-05-0601	50-02-05-0801	50-02-05-1201	50-02-05-1601
Schaltnetzteil (switch mode power supply)	✓	✓	✓	✓
Eingänge Sat (inputs sat)	4	4	4	4
Eingänge terr. (inputs terr)	1	1	1	1
Ausgänge Teilnehmer (outputs subscriber)	6	8	12	16
Energiesparend (Energy saving)	integrierter DC/DC Wandler (integrated DC/DC-converter)	integrierter DC/DC Wandler (integrated DC/DC-converter)	integrierter DC/DC Wandler (integrated DC/DC-converter)	integrierter DC/DC Wandler (integrated DC/DC-converter)
Leistungsaufnahme inkl. LNB (power consumption incl. LNB)	max. 11 VA	max. 11 VA	max. 11 VA	max. 11 VA
Stromaufnahme vom Receiver (current drawn from receiver)	1 mA	1 mA	25 mA	25 mA
Stromaufnahme aus Netzteil (current drawn from power supply)	max. 100 mA	max. 100 mA	max. 200 mA	max. 200 mA
Stromabgabe an LNB (current to LNB)	max. 350 mA	max. 350 mA	max. 350 mA	max. 350 mA
Eigenleistungsaufnahme max. (unit power consumption max.)	max. 1,8 W	max. 1,8 W	max. 3,6 W	max. 3,6 W
terrestrischer Verstärker (terrestrial amplifier)	✓	✓	✓	✓
Frequenzbereich (frequency range)	47-2300 MHz	47-2300 MHz	47-2300 MHz	47-2300 MHz
Auskoppeldämpfung terr. (tap loss terr.)	3 dB	3 dB	5-8 dB	5-8 dB
Auskoppeldämpfung Sat (tap loss Sat)	3 dB	3 dB	0-3 dB	0-3 dB
Entkoppelung Sat/Sat (Isolation Sat/Sat)	26 dB	26 dB	>30 dB	>30 dB
max. Ausgangspegel terr. (max. outputlevel terr.)	75 dBμV	75 dBμV	87 dBμV	87 dBμV
max. Ausgangspegel Sat (max. outputlevel Sat)	95 dBμV	95 dBμV	95 dBμV	95 dBμV
Trennung Sat/terr. Rejection Sat/terr.	30 dB	30 dB	30 dB	30 dB
Steuersignal Umschaltung (control signal switch)	analog	analog	analog	analog
Netzspannung (mains)	190-240 V (AC, 50 Hz)	190-240 V (AC, 50 Hz)	190-240 V (AC, 50 Hz)	190-240 V (AC, 50 Hz)
Maße (LxBxH) (dimensions (LxWxH))	230 x 123 x 58 mm	230 x 123 x 58 mm	350 x 123 x 58 mm	350 x 123 x 58 mm

ENERGIE ENERGY

Multischalter
Multiswitches

smart