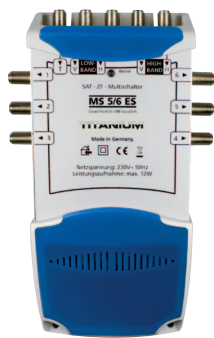




Multischalter
Multiswitches

SAT-Multischalter ES 5 Eingänge, DiSEqC

SAT multiswitches ES 5 inputs, DiSEqC



Artikel Nr.
Article No.

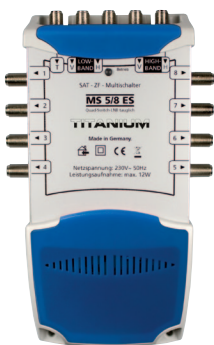
26.0008

Beschreibung
Description

MS56ES

Eingänge / Inputs 1 Terr., 4 Sat.
Ausgänge / Outputs 6
Steuersignal / Control signal analog
Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat. 950 ... 2200 MHz
Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr. 47 ... 862 MHz
Max. Ausgangspegel / Max. output level Terr. 83 dBµV
Sat.: 95 dBµV
Abzweigdämpfung / Branch absorption 1 - 3 dB Terr., - 1 - 4 dB SAT
Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat. > 30 dB
Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat. 24 dB
Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB)
Power consumption in operation mode (without LNB) 3,4 W / 3,4 W
Leistungsaufnahme / Power consumption Standby 1,0 W / 1,0 W
Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB 350 mA
Netzspannung / Mains voltage 230 V / 50 - 60 Hz
Umgebungstemperatur - 20 bis + 40

TITANIUM

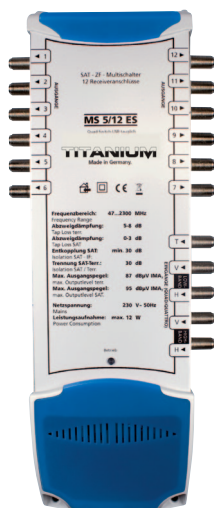


26.0009

MS58ES

Eingänge / Inputs 1 Terr., 4 Sat.
Ausgänge / Outputs 8
Steuersignal / Control signal analog
Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat. 950 ... 2200 MHz
Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr. 47 ... 862 MHz
Max. Ausgangspegel Sat / Max. outputlevel Sat Terr. 83 dBµV
Sat.: 95 dBµV
Abzweigdämpfung / Branch absorption 1 - 3 dB Terr., - 1 - 4 dB SAT
Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat. > 30 dB
Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat. 24 dB
Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB)
Power consumption in operation mode (without LNB) 4,4 W / 4,4 W
Leistungsaufnahme / Powerconsumption Standby 1,0 W / 1,0 W
Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB 350 mA
Netzspannung / Mains voltage 230 V / 50 - 60 Hz
Umgebungstemperatur - 20 bis + 40

TITANIUM



26.0010

MS512ES

Eingänge / Inputs 1 Terr., 4 Sat.
Ausgänge / Outputs 12
Steuersignal / Control signal analog
Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat. 950 ... 2200 MHz
Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr. 47 ... 862 MHz
Max. Ausgangspegel Sat / Max. outputlevel Sat Terr. 83 dBµV
Sat.: 95 dBµV
Abzweigdämpfung / Branch absorption 4 - 6 dB Terr., - 1 - 5 dB SAT
Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat. 31 dB
Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat. > 30 dB
Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB)
Power consumption in operation mode (without LNB) 3,6 W / 3,6 W
Leistungsaufnahme / Powerconsumption Standby 1,4 W / 1,4 W
Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB 650 mA
Netzspannung / Mains voltage 230 V / 50 - 60 Hz
Umgebungstemperatur - 20 bis + 40

TITANIUM

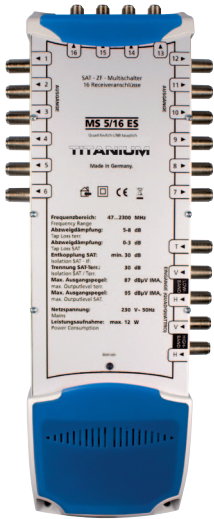


SAT-Multischalter ES 5 Eingänge, DiSEqC

SAT multiswitches ES 5 inputs, DiSEqC

Artikel Nr.
Article No.

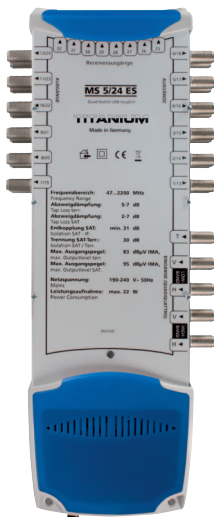
Beschreibung
Description



26.0011

MS516ES

| | |
|---|--|
| Eingänge / Inputs | 1 Terr., 4 Sat. |
| Ausgänge / Outputs | 16 |
| Steuersignal / Control signal | analog |
| Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat. | 950 ... 2200 MHz |
| Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr. | 47 ... 862 MHz |
| Max. Ausgangspegel / Max. output level | Terr. 83 dB μ V Sat.: 95 dB μ V |
| Abzweigdämpfung / Branch absorption | 4 - 9 dB Terr., - 1 - 5 dB SAT |
| Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat. | 31 dB |
| Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat. | > 30 dB |
| Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB) | |
| Power consumption in operation mode (without LNB) | 4,2 W / 4.2 W |
| Leistungsaufnahme / Power consumption Standby | 1,4 W / 1.4 W |
| Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB | 350 mA |
| Netzspannung / Mains voltage | 230 V / 50 - 60 Hz |
| Umgebungstemperatur | - 20 bis + 40 |



26.0012

MS524ES

| | |
|---|--|
| Eingänge / Inputs | 1 Terr., 4 Sat. |
| Ausgänge / Outputs | 24 |
| Steuersignal / Control signal | analog |
| Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat. | 950 ... 2200 MHz |
| Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr. | 47 ... 862 MHz |
| Max. Ausgangspegel Sat / Max. outputlevel Sat | Terr. 83 dB μ V Sat.: 95 dB μ V |
| Abzweigdämpfung / Branch absorption | 5 - 7 dB Terr., 2 - 7 dB SAT |
| Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat. | > 30 dB |
| Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat. | 31 dB |
| Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB) | |
| Power consumption in operation mode (without LNB) | 7 Watt / 7 watts |
| Leistungsaufnahme / Powerconsumption Standby | 1,4 W / 1.4 W |
| Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB | 650 mA |
| Netzspannung / Mains voltage | 190 - 240 V / 50 Hz |
| Umgebungstemperatur | - 20 bis + 40 |



26.0013

MS532ES

| | |
|---|--|
| Eingänge / Inputs | 1 Terr., 4 Sat. |
| Ausgänge / Outputs | 32 |
| Steuersignal / Control signal | analog |
| Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat. | 950 ... 2200 MHz |
| Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr. | 47 ... 862 MHz |
| Max. Ausgangspegel Sat / Max. outputlevel Sat | Terr. 83 dB μ V Sat.: 95 dB μ V |
| Abzweigdämpfung / Branch absorption | 5 - 7 dB Terr., - 2 - 7 dB SAT |
| Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat. | 31 dB |
| Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat. | > 30 dB |
| Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB) | |
| Power consumption in operation mode (without LNB) | 8,4 W / 8.4 W |
| Leistungsaufnahme / Powerconsumption Standby | 1,4 W / 1.4 W |
| Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB | 650 mA |
| Netzspannung / Mains voltage | 230 V / 50 - 60 Hz |
| Umgebungstemperatur | - 20 bis + 40 |

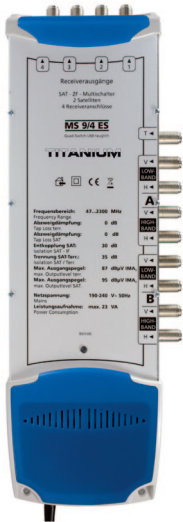


SAT-Multischalter ES 9 Eingänge, DiSEqC

SAT multi switches ES 9 inputs, DiSEqC

Artikel Nr.
Article No.

Beschreibung
Description

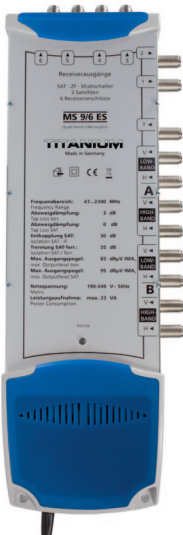


26.0014

MS94ES

| | |
|---|--|
| Eingänge / Inputs | 1 Terr., 8 Sat. |
| Ausgänge / Outputs | 4 |
| Steuersignal / Control signal | DiSEqC 1.0 / 2.0 |
| Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat. | 950 ... 2200 MHz |
| Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr. | 47 ... 862 MHz |
| Max. Ausgangspegel / Max. output level | Terr. 83 dB μ V Sat.: 95 dB μ V |
| Abzweigdämpfung / Branch absorption | 2 - 4 dB Terr., 0 - 6 dB SAT |
| Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat. | > 30 dB |
| Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat. | 30 dB |
| Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB) | 2,8 W / 2,8 W |
| Leistungsaufnahme / Power consumption Standby | 1,4 W / 1,4 W |
| Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB | 850 mA |
| Netzspannung / Mains voltage | 230 V / 50 - 60 Hz |
| Umgebungstemperatur | - 20 bis + 40 |

TITANIUM

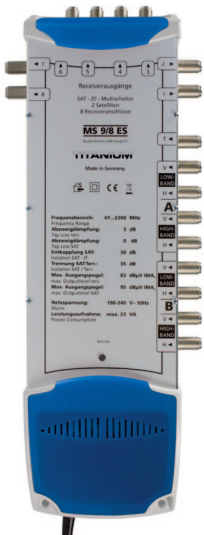


26.0015

MS96ES

| | |
|---|--|
| Eingänge / Inputs | 1 Terr., 8 Sat. |
| Ausgänge / Outputs | 6 |
| Steuersignal / Control signal | DiSEqC 1.0 / 2.0 |
| Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat. | 950 ... 2200 MHz |
| Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr. | 47 ... 862 MHz |
| Max. Ausgangspegel Sat / Max. outputlevel Sat | Terr. 83 dB μ V Sat.: 95 dB μ V |
| Abzweigdämpfung / Branch absorption | 2 - 4 dB Terr., 0 - 6 dB SAT |
| Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat. | > 30 dB |
| Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat. | 30 dB |
| Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB) | 3,3 W / 3.3 W |
| Leistungsaufnahme / Powerconsumption Standby | 1,6 W / 1.6 W |
| Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB | 850 mA |
| Netzspannung / Mains voltage | 230 V / 50 - 60 Hz |
| Umgebungstemperatur | - 20 bis + 40 |

TITANIUM



26.0007

MS98ES

| | |
|---|--|
| Eingänge / Inputs | 1 Terr., 8 Sat. |
| Ausgänge / Outputs | 8 |
| Steuersignal / Control signal | DiSEqC 1.0 / 2.0 |
| Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat. | 950 ... 2200 MHz |
| Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr. | 47 ... 862 MHz |
| Max. Ausgangspegel Sat / Max. outputlevel Sat | Terr. 83 dB μ V Sat.: 95 dB μ V |
| Abzweigdämpfung / Branch absorption | 2 - 4 dB Terr., 0 - 6 dB SAT |
| Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat. | > 30 dB |
| Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat. | 30 dB |
| Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB) | 3,8 W / 3,8 W |
| Leistungsaufnahme / Powerconsumption Standby | 1,7 W / 1.7 W |
| Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB | 850 mA |
| Netzspannung / Mains voltage | 230 V / 50 - 60 Hz |
| Umgebungstemperatur | - 20 bis + 40 |

TITANIUM



SAT-Multischalter ES 9 Eingänge, DiSEqC

SAT multiswitches ES 9 inputs, DiSEqC

Artikel Nr.
Article No.

Beschreibung
Description

26.0016

MS916ES

Eingänge / Inputs

1 Terr., 8 Sat.

Ausgänge / Outputs

16

Steuersignal / Control signal

DiSEqC 1.0 / 2.0

Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat.

950 ... 2200 MHz

Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr.

47 ... 862 MHz

Max. Ausgangspegel / Max. output level

Terr. 83 dB μ V

Sat.: 95 dB μ V

Abzweigdämpfung / Branch absorption

5 - 7 dB Terr., 3 - 7 dB SAT

Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat.

> 30 dB

Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat.

30 dB

Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB)

6,5 W / 6.5 W

Leistungsaufnahme / Power consumption Standby

1,7 W / 1.7 W

Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB

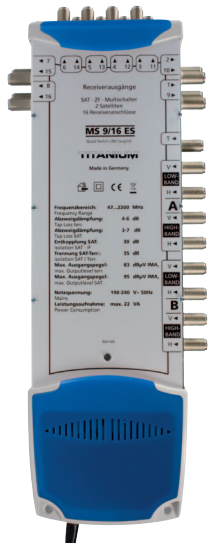
850 mA

Netzspannung / Mains voltage

230 V / 50 - 60 Hz

Umgebungstemperatur

- 20 bis + 40



TITANIUM



TITANIUM

SAT-Multischalter ES 17 Eingänge, DiSEqC

SAT multi switches ES 17 inputs, DiSEqC

Artikel Nr.
Article No.

Beschreibung
Description

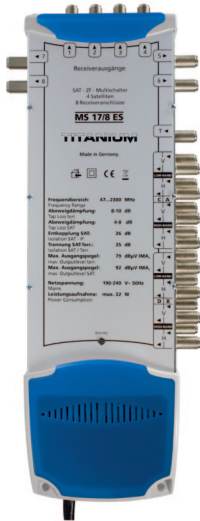


26.0017

MS174ES

| | |
|---|-----------------------------------|
| Eingänge / Inputs | 1 Terr., 16 Sat. |
| Ausgänge / Outputs | 4 |
| Steuersignal / Control signal | DiSEqC 1.0 / 2.0 |
| Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat. | 950 ... 2200 MHz |
| Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr. | 47 ... 862 MHz |
| Max. Ausgangspegel / Max. output level | Terr. 79 dBµV Sat.: 92 dBµV |
| Abzweigdämpfung / Branch absorption | 8 ... 10 dB Terr., 4 ... 8 dB SAT |
| Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat. | > 30 dB |
| Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat. | 26 dB |
| Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB) | 7,0 W / 7.0 W |
| Leistungsaufnahme / Power consumption Standby | 1,7 W / 1.7 W |
| Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB | 900 mA |
| Netzspannung / Mains voltage | 230 V / 50 - 60 Hz |
| Umgebungstemperatur | - 20 bis + 40 |

TITANIUM



26.0018

MS178ES

| | |
|---|-----------------------------------|
| Eingänge / Inputs | 1 Terr., 16 Sat. |
| Ausgänge / Outputs | 4 |
| Steuersignal / Control signal | DiSEqC 1.0 / 2.0 |
| Eingangsfrequenz Sat. / Input frequency Sat. | 950 ... 2200 MHz |
| Eingangsfrequenz Terr. / Input frequency Terr. | 47 ... 862 MHz |
| Max. Ausgangspegel Sat / Max. output level Sat | Terr. 79 dBµV Sat.: 92 dBµV |
| Abzweigdämpfung / Branch absorption | 8 ... 10 dB Terr., 4 ... 8 dB SAT |
| Selektion Terr./Sat. / Selectivity Terr./Sat. | > 30 dB |
| Übersprechdämpfung / Crosstalk absorption Sat./Sat. | 26 dB |
| Leistungsaufnahme Betrieb (ohne LNB) | 7,0 W / 7.0 W |
| Leistungsaufnahme / Powerconsumption Standby | 1,7 W / 1.7 W |
| Max. Stromabgabe LNB / Maximum current delivery LNB | 900 mA |
| Netzspannung / Mains voltage | 230 V / 50 - 60 Hz |
| Umgebungstemperatur | - 20 bis + 40 |

TITANIUM





Artikel Nr.
Article No.

Beschreibung
Description

26.0002

MSE58NQ

| | |
|--|-----------------------------|
| Eingänge / Inputs | 1 Terr., 4 Sat. |
| Ausgänge / Outputs | 8 |
| Steuersignal / Control signal | analog |
| Frequenzbereich / Frequency range | 47 - 2200 MHz |
| Stromabgabe an LNB / Current to LNB | max. 350 mA |
| Dämpfung / Tab loss | 23 dB (terr.) 5 dB (Sat) |
| Ausgangspegel- terr. / Outputlevel terr. | 95 dB μ V |
| Stromaufnahme Netzteil / Current drawn from power supply | max. 160 mA |
| Stromaufnahme v. Receiver / Current drawn from receiver | 1 mA |
| Eigenleistungsaufnahme / Power input | max. 3 W |
| Netzspannung / Mains | 190 - 240 V / 50 Hz |
| Maße (LxBxH) / Diminsions (LxWxH) | 204 x 136 x 57 mm |



26.0004

MSE58KQ

| | |
|--|-----------------------------|
| Eingänge / Inputs | 1 Terr., 4 Sat. |
| Ausgänge / Outputs | 8 +5x Stammsignal |
| Steuersignal / Control signal | analog |
| Frequenzbereich / Frequency range | 47 - 2200 MHz |
| Stromabgabe an LNB / Current to LNB | max. 350 mA |
| Dämpfung / Tab loss | 23 dB (terr.) 5 dB (Sat) |
| Ausgangspegel- terr. / Outputlevel terr. | max. 95 dB μ V |
| Stromaufnahme Netzteil / Current drawn from power supply | max. 160 mA |
| Stromaufnahme v. Receiver / Current drawn from receiver | 1 mA |
| Eigenleistungsaufnahme / Power input | max. 3 W |
| Netzspannung / Mains | 190 - 240 V / 50 Hz |
| Maße (LxBxH) / Diminsions (LxWxH) | 345 x 135 x 57 mm |

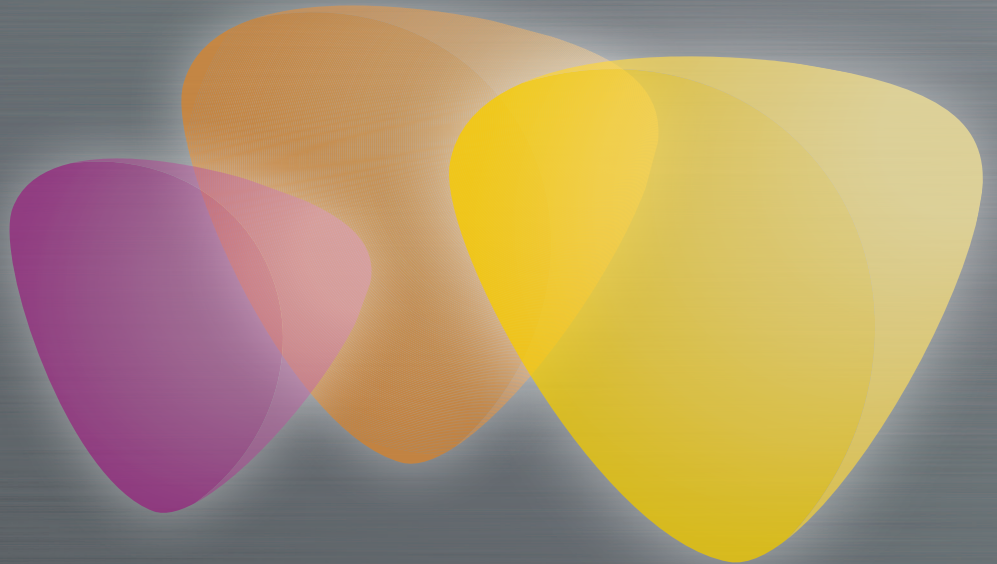



Multischalter ECO

ECO Multischalter sind optimiert für bis zu 8 Teilnehmer und den Empfang über Quatro und Quad LNB.
ECO Multiswitches are optimised for up to 8 subscriber and the reception of Quatro and Quad LNB.

Allgemeine technische Daten / Common Technical Data

| | |
|---|--|
| Schaltnetzteil / Switch mode power supply | ✓ |
| terr. Verstärker / Terrestrial amplifier | - |
| Energiesparend / Energy saving | integrierter DC/DC Wandler integrated DC/DC-converter |
| Leistungsaufnahme inkl. LNB / Power consumption incl. LNB | max. 9,6 W |
| Entkopplung (Isolation) Sat/Sat | > 40 dB |
| Ausgangspegel Sat / Outputlevel Sat | max. 95 dB μ V |
| Trennung Sat/terr. / Rejection Sat/terr. | > 26 dB |



Mehr Informationen und aktuelle News, sowie Testergebnisse über alle smart Produkte finden Sie unter www.smart-electronic.de oder werden Sie Fan auf  /smartelectronic.

Avanit GmbH

Am Sternbach 1
91477 Markt Bibart / Germany
Tel. +49 (0) 7724 - 947 83 - 0
Fax +49 (0) 7724 - 947 83 - 33

info@smart-electronic.de
www.smart-electronic.de

