

Koaxialer Zwei-Wege-Schalter KSH/KSM

50 und 60 Ohm



KSH/KSM

Verwendungszweck Besondere Merkmale Aufbau und Wirkungsweise

Wahlweise Umschaltung von Sendern auf Antennen und Absorber. Einsatz im kommerziellen Funkdienst als Zubehöreinrichtung für ortsfeste Sendeanlagen.

Der Zwei-Wege-Schalter ermöglicht z. B. folgende Schaltungen:

Erste Schaltstellung:

Sender 1 auf Antenne
Sender 2 auf Absorber

Zweite Schaltstellung:

Sender 1 auf Absorber
Sender 2 auf Antenne

— Schnelle und sichere Herstellung des gewünschten Schaltweges

— Übersichtliche Bedienung und Kontrolle des Schaltzustandes

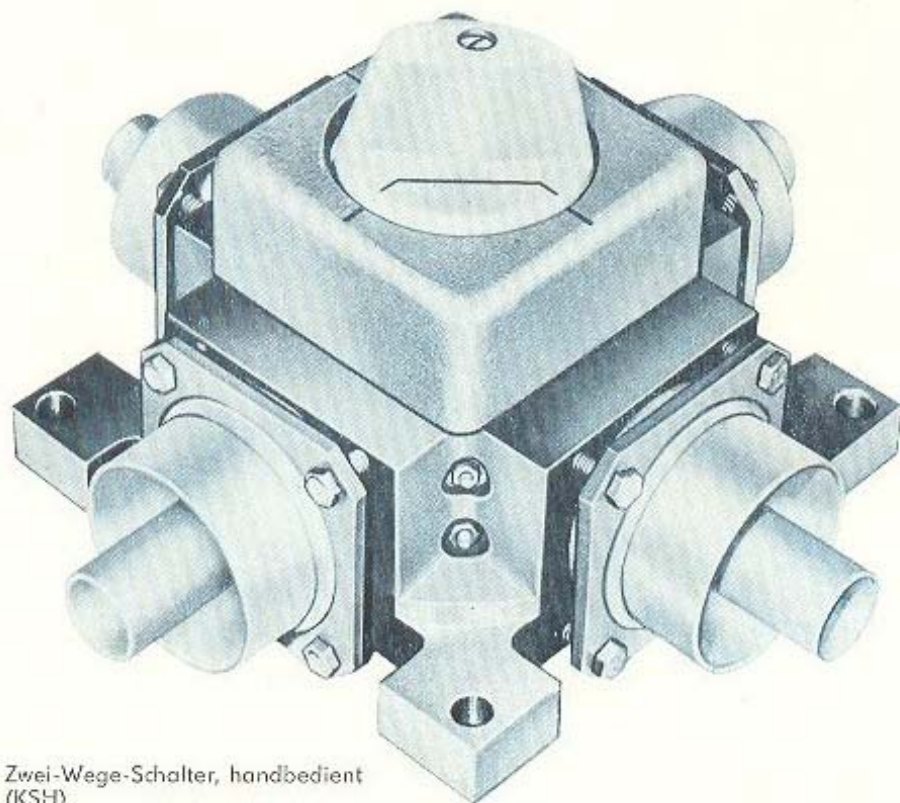
— Sinnvolle Blockierung verhindert Fehlschaltungen

— Servicefreundlichkeit durch günstige Konstruktion

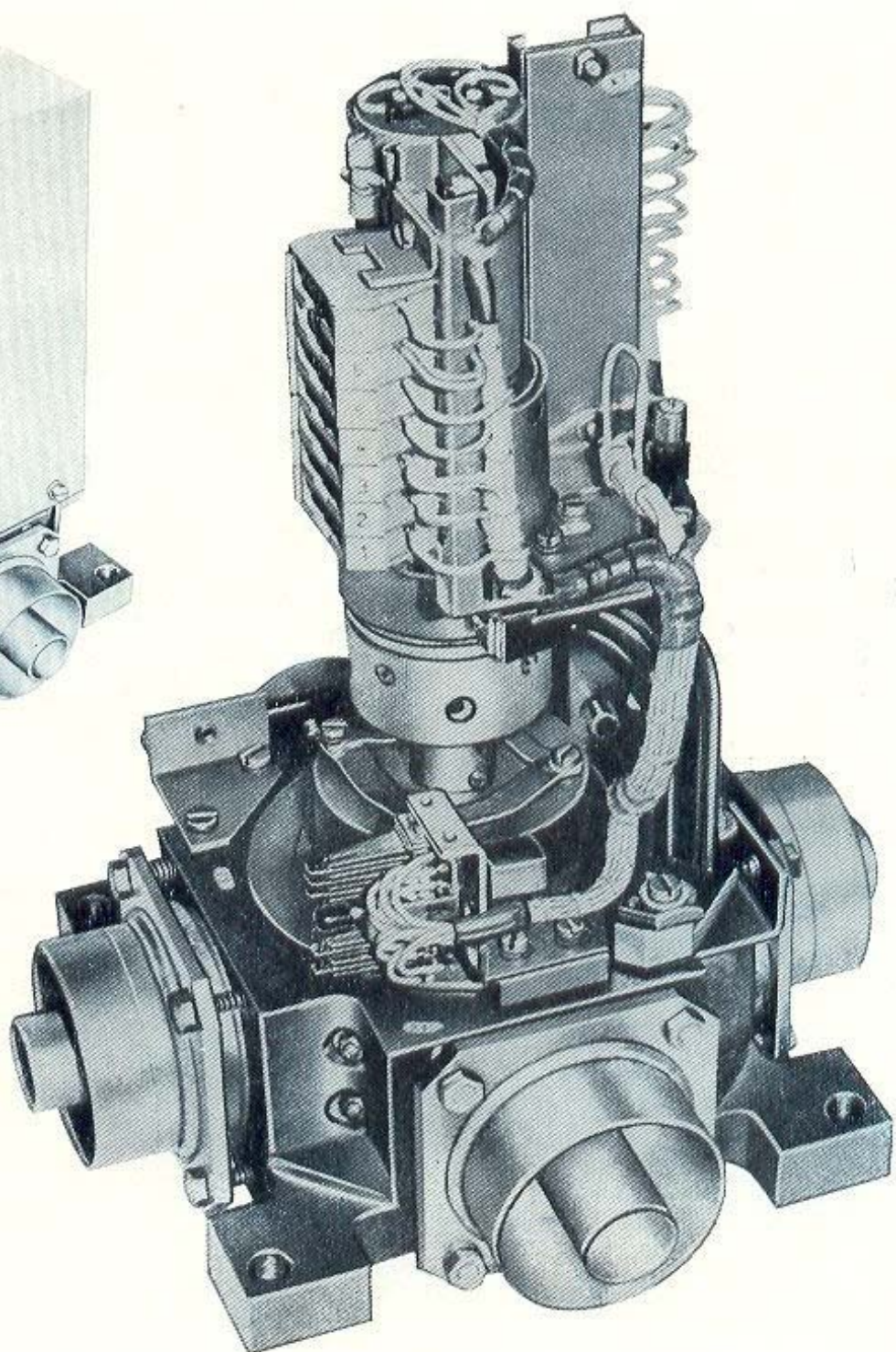
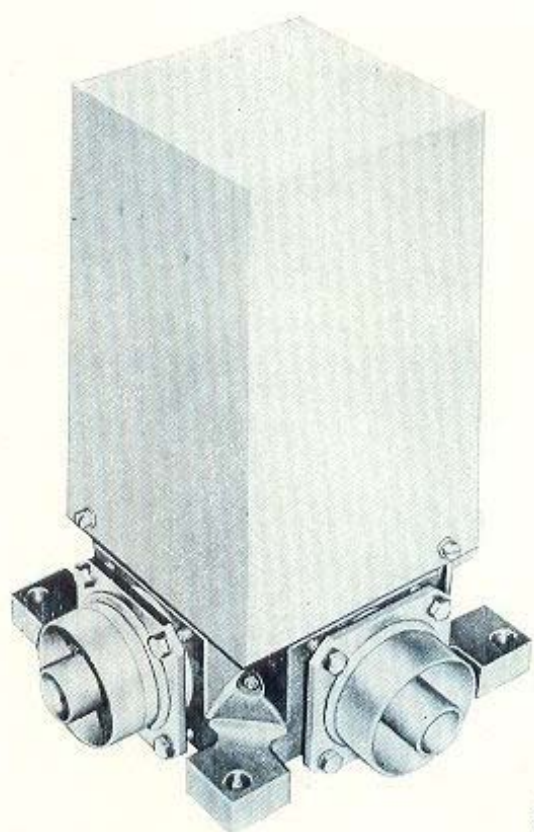
— Anschlußmöglichkeiten für koaxiale Rohrleitung und HF-Kabel

Der koaxiale Zwei-Wege-Schalter besteht aus einem Schaltergehäuse, an dem außen die HF-Anschlüsse um 90° versetzt angeflanscht sind. Der Schaltarm und die Kontaktmesser befinden sich im Innern des Gehäuses. Eine Trennwand teilt den Innenraum des Gehäuses in zwei Kammern, wodurch eine Entkopplung zwischen den Leitungszügen erreicht wird. Die Achse des Schaltarms ragt aus dem Gehäuse heraus und ist beim fernbedienbaren Schalter über eine Rutschkupplung mit dem Antriebsmotor verbunden. Beim handbetriebenen Schalter erfolgt die Umschaltung mit einem Schaltknebel, der unmittelbar an der Achse befestigt ist.

Zur Vermeidung eventueller Fehlschaltungen ist der koaxiale Zwei-Wege-Schalter mit Trägerblockierungsschaltern versehen.



Zwei-Wege-Schalter, handbedient (KSH)



Zwei-Wege-Schalter, fernbedienbar
(KSM)
mit und ohne Schutzkappe

KSH/KSM

Technische Daten Übersichtsschaltplan

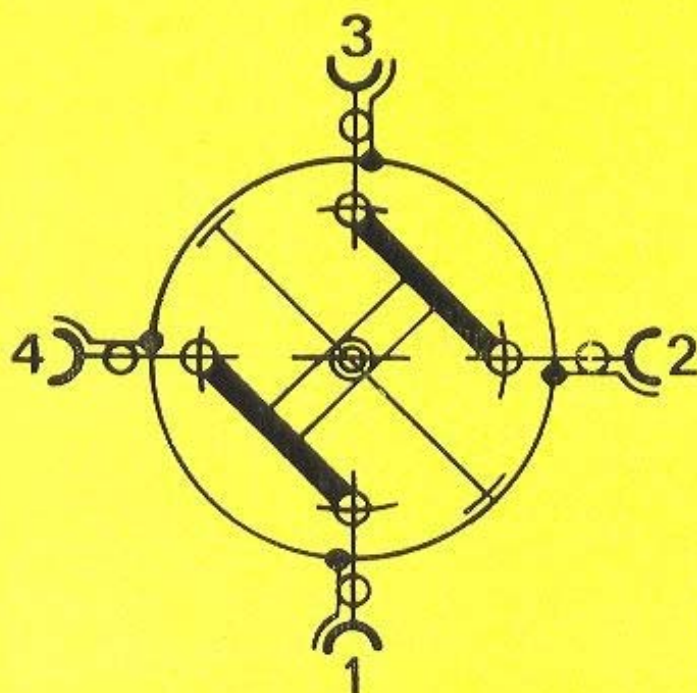
Frequenzbereich 1,5 ... 30 MHz
Durchgangsleistung je Leitungsweg $20 \text{ kW} \pm 10 \%$
Wellenwiderstand 60 Ohm, unsymmetrisch
Typ 1073.935 (handbedient)
bzw.
50 Ohm, unsymmetrisch
Typ 1073.937 (handbedient)
Typ 1073.938 (fernbedienbar)

Fehlanpassung am Eingang bei Abschluß mit dem Wellenwiderstand $s \leq 1,1$
Zulässige Fehlanpassung $s \leq 3$
Übersprechdämpfung $a \geq 90 \text{ dB}$
Umgebungstemperatur $-10 \text{ bis } +55 \text{ }^\circ\text{C}$
Max. relative Luftfeuchte 93% bei $40 \text{ }^\circ\text{C}$

Schutzgrad IP 20 nach TGL 15 165
HF-Anschlüsse 22/60 Rohrleitung
Typ 1073.935
bzw.
26/60 Rohrleitung
Typ 1073.937 u.
1073.938

Abmessungen und Masse
Breite 240 mm
Höhe 310 mm
Tiefe 240 mm
Masse 7 kg

Technische Werte für den Motor des fernbedienbaren Zwei-Wege-Schalters:
Versorgungsspannung 24 bis 27 V
Leistungsaufnahme ca. 15 W
Umschaltzeit ca. 1,5 s



HF-Übersichtsschaltbild

HF-Anschluß 1 ... 4
Schaltbeispiel:
Anschluß 1 nach 4
Anschluß 2 nach 3

Den Kundendienst und die Ersatzteilversorgung im Ausland übernehmen

Auf Wunsch und nach Vereinbarung kann Zubehör wie koaxiale Rohrleitung, Stützelemente, HF-Übergangsstücke usw. geliefert werden. Hierzu verweisen wir auf den Prospekt „Koaxiale Rohrleitung $Z = 50 \text{ Ohm}$ “.

für Anlagen der Fernmeldetechnik

Auslands-Service für Fernmelde-Anlagen im VEB Funk- und Fernmelde-Anlagenbau Berlin
DDR — 1055 Berlin
Storkower Straße 99
Telefon: 4 30 60
Telex: 011 2068
Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

für elektronische Meßgeräte

Zentraler Auslands-Service
Elektronische Meßtechnik im
VEB Meßelektronik Berlin
DDR — 1035 Berlin
Neue Bahnhofstr. 9—12
Telefon: 5 81 30
Telex: 011 2761
Kabel: MESNIK BERLIN

für Endgeräte der Fernschreibtechnik

Auslands-Service für
Telegrafie-Endgeräte im
VEB Gerätewerk Karl-Marx-Stadt
im Kombinat
VEB Meßgerätewerk Zwickau
DDR — 90 Karl-Marx-Stadt
Waldenburger Straße 63
Telefon: 39 80
Telex: 07249
Kabel:
GERÄTEWERK KARL-MARX-STADT

für Einrichtungen der Richtfunktechnik

Auslands-Service für Fernmelde-Anlagen im VEB Funk- und Fernmelde-Anlagenbau Berlin
DDR — 1055 Berlin
Storkower Straße 99
Telefon: 4 30 60
Telex: 011 2068
Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

für Anlagen der Fernmeldetechnik auf Schiffen

Schiffs-Service im
VEB Schiffselektronik Rostock
DDR — 25 Rostock-Schutow
Telefon: 81 20
Telex: 031 243
Kabel: EREFTESERVICE

Für die Lieferung nicht verbindlich —
technische Änderungen vorbehalten.

The logo consists of the letters 'RFT' in a bold, stylized font. The 'R' and 'F' have horizontal lines extending from their right sides, and the 'T' has horizontal lines extending from its top and bottom. The entire logo is enclosed in a rounded rectangular border.The logo features the word 'Elektrotechnik' in a cursive script above the words 'EXPORT-IMPORT' in a bold, sans-serif font. Below this, there is smaller text: 'VOLKSEIGENER AUSSENHANDELSBETRIEB DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK', 'DDR-1026 BERLIN-ALEXANDERPLATZ', and 'HAUS DER ELEKTROINDUSTRIE'. The entire logo is enclosed in a rounded rectangular border.

Projektierung, Lieferung und Montage
kompletter Nachrichtenanlagen
für den Export:
**VEB Funk- und Fernmelde-Anlagenbau
Berlin**
DDR - 1055 Berlin, Storkower Straße 99
Telefon: 43060
Telex: 0112068
Kabel: EREFTEANLAGEN BERLIN

Hersteller:
VEB Funkwerk Köpenick
DDR - 117 Berlin
Wendenschloßstraße 142/174
Telefon: 6530
Telex: 0112366
Kabel: FUNKWERKKOEP
BERLIN

