



Merkmale, Spezifikationen und Technische Daten

Allgemein UAS 5xx

- Für den Empfang von Satelliten im Ku-Band, wie z. B. ASTRA, EUTELSAT oder TürkSat
- Die Speisesysteme entsprechen der ASTRA-Spezifikation für Universal-Speisesysteme
- Für Gemeinschaftsanlagen mit zwei Polarisationen und zwei Frequenzbereichen (Low-/High-Band bzw. analog/digital)
- Für lineare Polarisation
- Stromversorgung erfolgt über Niederführungskabel
- Multifeed-tauglich durch kompakten Aufbau
- Komplettschutz von LNB und Kabelanschlüssen im belüfteten Gehäuse, Schutzart: IP 54
-  

UAS 572 Universal-Twin-Speisesystem

- Bestückt mit Twin-LNB (zwei Ausgänge schaltbar)
- Für zwei Anschlüsse ohne zusätzlichen Multischalter

UAS 584 Universal-Quatro-Speisesystem

- Bestückt mit Quatro-LNB (vier Ausgänge)
- Für die Versorgung von Multischaltern oder Kopfstellen
- Die Fernspeisung ist über einen beliebigen Ausgang möglich

UAS 585 Universal-Quad-Speisesystem

- Bestückt mit Quad-LNB (vier Ausgänge schaltbar)
- Für vier Anschlüsse ohne zusätzlichen Multischalter
- Mit Multischaltern EXR 15xx erweiterungsfähig auf bis zu 16 Anschlüsse

Typ		UAS 572	UAS 584	UAS 585
Bestell-Nr.		20110018	20110019	20110020
Geeignet für Parabolspiegel		CAS 60, 75, 90, 120		
Polarisation		Umschaltbar: Vert. 14 V/horiz. 18 V	4 x (2 x vert., 2 x horiz.)	Umschaltbar: Vert. 14 V/horiz. 18 V
Eingangsfrequenz	GHz	Umschaltbar: 10,70-11,70 (0 kHz) 11,70-12,75 (22 kHz)	10,70-11,70/ 11,70-12,75	Umschaltbar: 10,70-11,70 (0 kHz) 11,70-12,75 (22 kHz)
Speisesystem-Rauschmaß/25 °	dB	Typ. 0,8		
Verstärkung	dB	> 50		
Ausgangsfrequenz	MHz	950-1950/1100-2150		
Oszillatorfrequenz (L.O.)	GHz	9,750/10,60		
Phasenrauschen	dBc	1 kHz < -50, 10 kHz < -75, 100 kHz < -95		1 kHz < -60, 10 kHz < -80, 100 kHz < -85
Systemgüte (G/T) (bei 11,3/12,5 GHz)		CAS 60: 14,7/15,7 dB/K CAS 75: 17,2/18,2 dB/K CAS 90: 18,8/19,8 dB/K CAS 120: 22,0/23,0 dB/K		
Polarisationsentkopplung	dB	Typ. 25		
Ausgang/Impedanz	Ω	2 x F-Connector/75	4 x F-Connector/75	4 x F-Connector/75
Versorgungsspannung LNB (Schaltbetrieb)	V	Vert.: 11,5-14,8 Horiz.: 15,5-19	-	Vert.: 11,5-14,8 Horiz.: 15,5-19
Versorgungsspannung LNB (Betrieb mit Multischalter)	V	-	11,5-19	Ausgang 1 (horiz./low): 11,5-19 Alle anderen Ausgänge: 0
Stromaufnahme LNB	mA	Typ. 175	Typ. 150	Typ. 200
Abmessungen	mm	235 x 135 x 44		
Verpackungs-Maße	mm	295 x 185 x 65		
Gewicht ca.	kg	0,8		

Garantiebedingungen für die Speisesysteme UAS 572, UAS 584 und UAS 585:

- Die Garantie bezieht sich ausschließlich auf den Ersatz des Produktes
- Das Speisesystem muss fachmännisch, unter Berücksichtigung der Vorgaben des beigelegten Anwendungshinweises, montiert werden
- Das Speisesystem darf nicht verändert werden (z. B. angebohrt) werden
- Das Speisesystem darf mechanisch nicht beschädigt werden (z. B. Deformationen durch Absturz vom Dach)
- Das Speisesystem darf nicht durch Chemikalien (wie z. B. Lösungsmittel, Lacke, Reinigungsmittel oder ähnlichem) beschädigt werden
- Das Speisesystem darf nur an und mit original Kathrein-Zubehör verwendet werden
- Des Weiteren besteht keine Garantie für die Folgen höherer Gewalt, wie z. B. durch Blitzschlag, Sturm oder Hagel

Als Garantienachweis dient ausschließlich der Original-Kaufbeleg.

Internet: <http://www.kathrein.de>

KATHREIN-Werke KG • Telefon (0 80 31) 1 84-0 • Fax (0 80 31) 1 84-3 06
Anton-Kathrein-Straße 1 - 3 • Postfach 100 444 • D-83004 Rosenheim

Universal-Speisesysteme

UAS 572 Twin
UAS 584 Quatro
UAS 585 Quad



Technische Änderungen vorbehalten.
99810876/60/1207/ZWT/Pf

Universal-Speisesysteme

UAS

Kathrein hat seine seit Jahren bewährten Speisesysteme komplett überarbeitet, an den aktuellen Stand der Technik angepasst und optimiert. Die neuen Speisesysteme der Baureihe UAS 5xx zeichnen sich durch anspruchsvolles Design und höchste Funktionalität aus. Die typischen Leistungs- und Ausstattungsmerkmale für Kathrein-Speisesysteme wurden beibehalten, wie z. B.:

- Die Schnittstelle Spiegel-Speisesystem
- Das bewährte Gehäuse-Prinzip
- Die Montage mit nur einem Werkzeug
- Die Multifeed-tauglichkeit bereits ab 60-cm-Spiegel
- Die hohe Aussteuerfähigkeit zum Einsatz in großen Spiegeln
- 5 Jahre Garantie gemäß Garantie-Bedingungen

Zusätzlich wurden der Freiraum für den Kabelanschluss, die Kabeldurchführung mit Insektenschutz, die Befestigung der Wetterschutzhaube und die Skew-Einstellung optimiert und die elektrischen Daten dem aktuellen Stand der Technik angepasst und in realistischen, nachprüfbaren Werten angegeben.

Bewährtes Gehäuse-Prinzip

- Grundgehäuse mit Befestigungs- und Klemmechismus in Druckgusstechnik, elektrisch leitfähig (Erdung) und RoHS-konformer Korrosionsschutz
- Wetterschutzhaube aus UV-beständigem Kunststoff, Befestigung mit nur einer Schraube

Kabelanschluss

Optimal geschützt durch Wetterschutzhaube und mit großem Freiraum für einfache Kabelverlegung

Nur ein Werkzeug

Alle Befestigungs- und Einstellungs-Vorgänge können mit dem beigelegten Innensechskantschlüssel (SW 4) vorgenommen werden.

Kabeldurchführung

Kabel werden einfach seitlich in den Kabelhalter eingedrückt. Bei nicht benötigten Durchführungen des Kabelhalters (Twin LNB UAS 572) schützt der Insektenschutz vor „unangenehmen Besuchern“.

Polarisations-Voreinstellung (Skew)

Die neue, auf $\pm 40^\circ$ vergrößerte und optimierte Skew-Einstellung ermöglicht die Einstellung auch an einem bereits am Spiegel montierten LNB. Das Bild rechts zeigt ein LNB von oben mit einer Skew-Einstellung von $+20^\circ$.



Schnittstelle Spiegel-LNB

Auf- und abwärtskompatible Schnittstelle zwischen LNB und Spiegel (Tragarm) - verwendet, seit es Kathrein-Spiegel gibt

Multifeed-Empfang

Die schlanke Bauform mit nur 44 mm Breite ermöglicht Multifeed-Empfang bereits ab einer Spiegelgröße von 60 cm

