

# PRO-ISO-PHY-TETRA-S2

## Zwei-Kanal TETRA Miniatur-Koppler

### VORLÄUFIGES DATENBLATT

#### BESCHREIBUNG

- 2-fach TETRA TMO Funkgerätekoppler zur ETSI konformen Zusammenschaltung von 2 Digitalfunkgeräten auf eine gemeinsame Antenne.
- Neue Technologie zur Reduzierung der Einfügedämpfung.
- Durch Einsatz hochwertiger Systemkomponenten wird eine netzkonforme gegenseitige Entkopplung erreicht.
- Effektive Unterdrückung des TETRA Seitenbandrauschens zur Sicherstellung des Parallelbetriebs in schwach versorgten Gebieten.
- Die hochwertige Filtertechnik ermöglicht einen sicheren Parallelbetrieb und eine hohe Empfangsbereitschaft bei schwankenden Netzpegeln von GAN 4 bis GAN 0.
- Äußerst kleine Abmessungen - für ortsfesten und mobilen Einsatz geeignet.
- Optionale Halterung für 19" Montage lieferbar.
- Vibration - und Schock getestet nach EN-60068 \*\*.



#### BESTELLMHINWEISE

TYP	TX MHZ	RX MHZ	PRODUKT NR.
PRO-ISO-PHY-385/390-S2-N(f)	380 - 385	390 - 395	210002227
PRO-ISO-PHY-415/420-S2-N(f)	410 - 415	420 - 425	210002242

ZUBEHÖR		
19" Frontplatte mit Anschlüssen auf der Vorderseite		Bei Bedarf Kontakt aufnehmen
19" Frontplatte mit Anschlüssen auf der Rückseite		Bei Bedarf Kontakt aufnehmen

\*\* Geprüft nach:

Zufallsschwingungen: EN 60068-2-64, Test-Spezifikation:

EN 300 019-2-5 V3.0.0.

Stoßprüfung: EN 60068-2-27, Test-Spezifikation:

EN 300 019-2-5 V3.0.0.

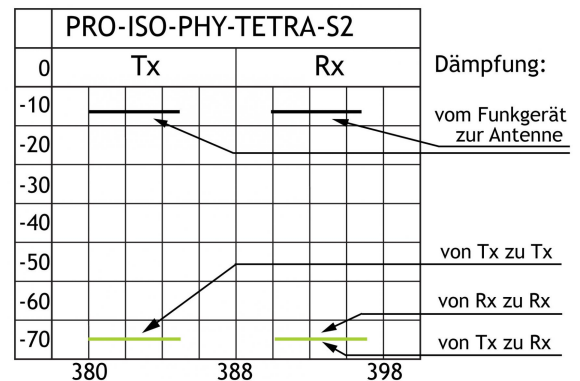
Anschlagversuch: EN 60068-2-29, Test-Spezifikation:

EN 300 019-2-5 V3.0.0.

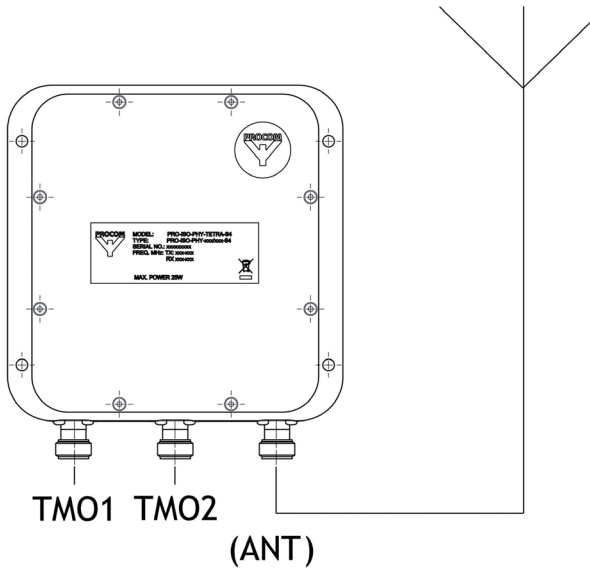
#### SPEZIFIKATIONEN

ELEKTRISCH	
MODELL	PRO-ISO-PHY-TETRA-S2
TYP	TETRA KOPPLER
TX/RX FREQUENZ	TX: 380 – 385 MHz RX: 390 – 395 MHz oder TX: 410 - 415 MHz RX: 420 - 425 MHz
EINFÜGEVERLUST TX-ANT.	< 6.0 dB
EINFÜGEVERLUST RX-ANT.	< 6.0 dB
DÄMPFUNG TETRA 1→TETRA 2	TX - TX: > 62 dB RX - RX: > 62 dB TX - RX / RX - TX: > 62 dB
SWR	< 1.5
MAX. LEISTUNG	25 W/pro EINGANG
GRUPPEN SIGNALLAUFZEIT	TX-ANT. < 120 nsec. RX-ANT. < 150 nsec.
MECHANISCH	
ANSCHLÜSSE	N-Buchse
FARBE	Schwarz
ABMESSUNGEN (L x B x H)	150 (ohne N-Buchsen) x 150 x 35 mm
GEWICHT	ca. 1820 g
UMGEBUNGSBDINGUNGEN	
IP-SCHUTZKLASSE	IP-62

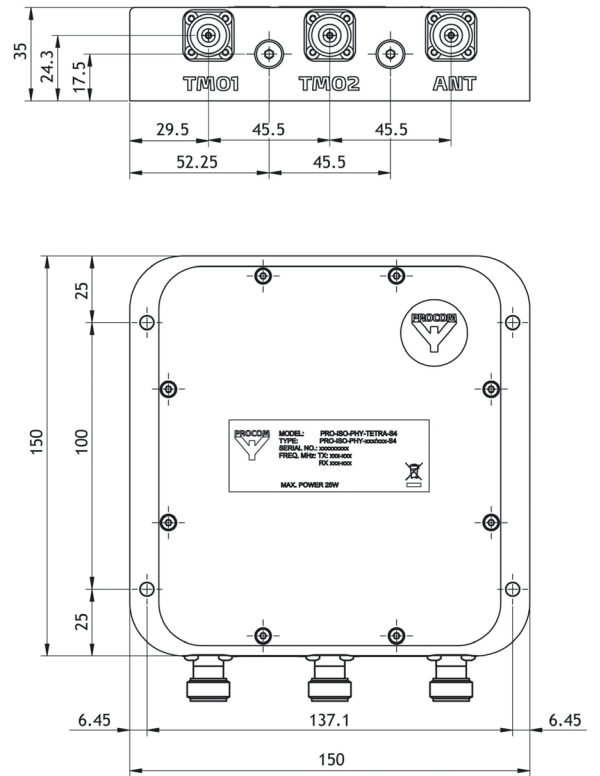
#### TYPISCHE DÄMPFUNGSWERTE



ANSCHLUSSDIAGRAMM



MONTAGEHINWEISE



PROCOM A/S behält sich das Recht vor,  
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.  
07/09/15

**MEDER**  
CommTech

MEDER CommTech GmbH  
Robert-Bosch-Straße 4  
78224 Singen/Hohentwiel  
Tel. +49 (0) 7731 911 322 0  
info@meder-commtech.com  
www.meder-commtech.de

MEDER CommTech GmbH  
Etmattenstraße 39  
78112 Freiburg-Tiengen  
Tel. +49 (0) 7664 91 0000  
info@meder-commtech.com  
www.meder-commtech.de