

## Zwei-Kanal TETRA Miniatur-Koppler

### BESCHREIBUNG

- 2-fach TETRA TMO Funkgerätekoppler zur ETSI konformen Zusammenschaltung von 2 Digitalfunkgeräten auf eine gemeinsame Antenne.
- Alle PRO-ISO-PHY-Einheiten sind für ein einzelnes Trägersignal pro Port ausgelegt und daher wird nicht empfohlen, ein Mehrfachträgersignal an den Eingangsports hinzuzufügen, da dies möglicherweise unerwünschte Intermodulationsprodukte erzeugen könnte, die am Antennenport übertragen und am Eingang reflektiert werden Häfen.
- 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 \*\*.

\*\* 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.

\*\*Prüfung gemäß Bahnnormen:

**Umweltprüfung:** EN 50155:2021

**Mechanische Schwingungs- und Stoßprüfung:** EN 61373 Klasse 1 B

**EMV-Konformitätsprüfung:** EN 50121-3-2:2016

(inkl. EN 61000-4-4:2012 und EN 61000-4-6:2014)



### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
PRO-ISO-PHY-385/390-S2-N(f)	210002227	380 - 385 MHz / 390 - 395 MHz
PRO-ISO-PHY-415/420-S2-N(f)	210002242	410 - 415 MHz / 420 - 425 MHz
PRO-ISO-PHY-420/425-S2-N(f)	210002265	415 - 420 MHz / 425 - 430 MHz
Zubehör		
19" Front plate with connectors in front *	210002247	
19" Front plate with connectors in back *	210002248	

### HINWEIS

\* Die Frontplatten werden in einer separaten Verpackung mit zusätzlichen Schrauben zur Montage am Combiner geliefert.

### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	PRO-ISO-PHY-TETRA-S2
Frequenz	Tx : 380 - 385 MHz / Rx : 390 - 395 MHz or Tx : 410 - 415 MHz / Rx : 420 - 425 MHz or Tx : 415 - 420 MHz / Rx : 425 - 430 MHz
Typ	TETRA-Kombinierer
Max. Eingangsleistung	25 W per port
Einfügedämpfung Tx-Ant.	< 6.0 dB
Einfügedämpfung Rx-Ant.	< 6.0 dB
Isolation TRx - TRx	Tx - Tx : > 60 dB Rx - Rx : > 60 dB Tx - Rx / Rx - Tx : > 60 dB
VSWR	< 1.5:1
Gruppensignallaufzeit	TX-ANT. < 200 nsec. RX-ANT. < 200 nsec.
Anzahl der Kanäle	2
Mechanisch DE	
Anschlussart	N(f)
Farbe	Schwarz
Abmessungen	150 (excl. conn.) x 150 x 35 mm
Gewicht	ca. 1.82 kg
Umwelt	
IP Schutzklasse	IP62

### TYPISCHE DÄMPFUNGSWERTE



