



EMV-Störfestigkeitsprüfungen bis 6 GHz in aller Munde

Den aktuellen Standards folgend, bietet die EMCO Elektronik durchdachte Lösungen für EMV-Störfestigkeitsprüfungen, egal ob für ein neues Gesamtsystem oder die Aufrüstung bestehender Messausrüstung. Unsere aktuellen HF-Verstärkersysteme bieten Lösungen für Frequenzen von 9 kHz bis 6 GHz, mit Leistungsdaten bis 12 kW, CW mit Halbleitern in Klasse A Betrieb!

Speziell für Applikationen bis 6 GHz bieten sich zwei Ansätze:

1. UX-Serie: Einbandverstärker von 2 – 6 GHz ... 15 – 300 W, CW
2. SX-Serie: Zweibandverstärker von (0,8) 1 – 6 GHz mit diversen Leistungsabstufungen, bestehend aus entweder:
 - a. Verstärkersektion der SV-Serie von 0,8 – 3,2 GHz ... 20 – 1000 W, CW oder
 - b. Verstärkersektion der SU-Serie von 0,8 – 2,5 GHz ... 50 – 1200 W, CW

jeweils kombiniert mit einer Verstärkersektion der UX-Serie von 2 bis 6 GHz.

Selbstverständlich enthält ein Dualbandsystem eine interne Umschalteneinheit, um dem Anwender die Haptik eines einzelnen Gerätes mit nur einem Ein- und Ausgang zu verleihen. Die Umschaltung von Sektion A) auf Sektion B) erfolgt einfach, mittels Steuerbefehl (EMV-Automatisierungssoftware).

Auf Wunsch sind eingebaute Richtkopplerausgänge und Leistungsanzeige für Vorwärts- und Rückwärtsleistung optional erhältlich.

Variante 1. kommt bei Systemerweiterungen zum Zuge, wobei wir uns auch um das nötige HF-Schaltfeld zur Kombination mit existierender Geräteausstattung sowie HF-Verkabelung bemühen.

Variante 2. wird für Neuausstattungen gewählt, wobei gegenüber einem Einbandsystem Vorteile in der Leistungskombination aus zwei Bändern sowie deutlich bessere Oberwellendaten bestehen!

Haben auch Sie aktuelle Anforderungen bis 6 GHz?

Gerne nehmen wir uns Ihrer ganz individuellen Anforderung an und bieten Ihnen eine fachmännisch ausgewählte Lösung aus unserem Portfolio an.



Prana SX120/55 – HF-Leistungsverstärker 0,8 – 6 GHz @ 120 / 55 W, CW

Ihr Partner für EMV und HF:

EMCO Elektronik GmbH

Tel.: 089 89 55 65-0

Fax: 089 89 59 0376

Email: info@emco-elektronik.de

Web: www.emco-elektronik.de