

Offene Schalt- und Steuerplattform R&S®OSP120

Modulare Plattform für HF-Schalt- und Steueraufgaben



Auf einen Blick

Die R&S®OSP120 ist eine kompakt aufgebaute HF-Schalt- und Steuerplattform. Die optional erhältlichen Module ermöglichen eine breite Anwendung der R&S®OSP120, angefangen von einfachen HF-Schaltfunktionen bis hin zur HF-Verschaltung von komplexen Systemen, beispielsweise EMV-Systemen.

Wesentliche Merkmale und Vorteile

Modular, zuverlässig, kosteneffizient

Die Modularität der R&S®OSP120 gestattet einen schnellen Aufbau von Test- und Messkonfigurationen für die Produktion sowie für Testlabore und Entwicklungsabteilungen.

Die Realisierung komplexer Verschaltungen mit einer Schalt- und Steuerplattform und wenigen zusätzlichen externen Komponenten ist eine wesentliche Voraussetzung für zuverlässige und reproduzierbare Messungen.

Die steuerbare Plattform R&S®OSP120 ermöglicht durch automatische Messabläufe die Durchführung kosteneffizienter Messungen.

Kompakt und flexibel

Die R&S®OSP120 ist in einem kompakten 19" breiten und 2 HE hohen Gehäuse untergebracht. Die leistungsfähige CPU-Steuerung stellt maximale Flexibilität bei der Ansteuerung der Schalt- und Steuermodule sicher und ermöglicht die Bereitstellung leistungsfähiger externer Schnittstellen.

Leistungsfähige Steuer- und HF-Relaismodule

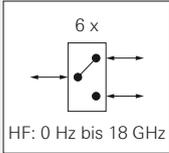
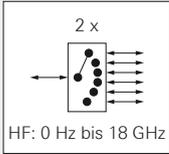
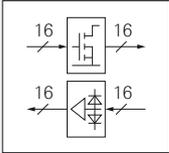
Die Schalt- und Steuermodule werden von den drei rückseitigen Modulschächten aufgenommen. Die beliebige Kombination der universell einsetzbaren 18-GHz-HF-Relais- und 16-Bit-Ein-/Ausgabemodule ermöglichen eine anwendungsspezifische und damit kosteneffiziente Konfiguration der R&S®OSP120.

Einfache Steuerung und Systemintegration

Die Ansteuerung der R&S®OSP120 erfolgt über die Ethernet-Schnittstelle. Darüber kann der direkte Anschluss an einen PC, die einfache Integration in Testsysteme oder der abgesetzte Betrieb über ein Firmennetz erfolgen.

Neben der Steuerung der R&S®OSP120 aus einem Anwenderprogramm heraus erlaubt die mitgelieferte Bediensoftware eine einfache und direkte Steuerung der Schalt- und Steuermodule ohne spezielle Softwarekenntnisse.

Bestellangaben

Modulübersicht			
Modul	Funktion technische Daten	Symbol	Anschlüsse
R&S®OSP-B101	6 x Koaxialumschaltrelais (SPDT) Anschlusstyp SMA (Buchse) Impedanz der Relais 50 Ω Frequenzbereich 0 Hz bis 18 GHz	 6 x HF: 0 Hz bis 18 GHz	
R&S®OSP-B102	2 x Koaxialtrommelrelais (SP6T) Anschlusstyp SMA (Buchse) Impedanz der Relais 50 Ω Frequenzbereich 0 Hz bis 18 GHz	 2 x HF: 0 Hz bis 18 GHz	
R&S®OSP-B103	16 x digitale Ein-/Ausgänge Anschlusstyp (E/A) 25 polig D-Sub (Stecker/Buchse) 16 digitale Ausgangskanäle Open Drain, max. 28 V DC, max. 100 mA 16 digitale Eingangskanäle 0 V bis 3,3 V DC, max. 5,5 V (LV-CMOS)	 16 16	

Grundgerät	Typ	Bestellnummer
Offene Schalt- und Steuerplattform	R&S®OSP120	1505.3009K02

Optionen	Typ	Bestellnummer
6 x Koaxialumschaltrelais (SPDT), 18 GHz	R&S®OSP-B101	1505.5101.02
2 x Koaxialtrommelrelais (SP6T), 18 GHz	R&S®OSP-B102	1505.5201.02
16 x digitale Ein-/Ausgänge	R&S®OSP-B103	1505.5301.02

Netzschalter ergänzend zum Standby-Schalter auf der Vorderseite

Stromversorgung 100 V bis 240 V



Ethernet-Schnittstelle für den direkten Anschluss an einen PC oder für die Integration in ein Ethernet-Netzwerk

3 Modulschächte

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Europa, Afrika, Mittlerer Osten +49 1805 12 42 42 od. +49 89 4129 137 74
 customersupport@rohde-schwarz.com
 Nordamerika +1-888-TEST-RSA (1-888-837-8772)
 customer.support@rsa.rohde-schwarz.com
 Lateinamerika +1-410-910-7988
 customersupport.la@rohde-schwarz.com
 Asien/Pazifik +65 65 13 04 88
 customersupport.asia@rohde-schwarz.com
www.rohde-schwarz.com

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
 Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer
 R&S®OSP120 | PD 5214.0330.31 | Version 01.00 | Februar 2008
 Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich
 Änderungen vorbehalten | Printed in Germany (sv)

*0.14 €/min aus dem dt. Festnetz; abweichende Preise aus dem Mobilfunk und aus anderen Ländern