



RS485-Funksystem PCE-MR03

RS485-Funksystem mit 500 mW Sendeleistung / Überbrückt bis zu 1,5 km / RS485 und RS232 Punkt-zu-Punkt, Punkt-zu-Mehrpunkt Verbindung / 869 MHz Frequenzband

Das RS485-Funksystem PCE-MR03 wird eingesetzt um Drahtlos RS485 Signale drahtlos zu übertragen. Das PCE-MR03 RS485-Funksystem besitzt je einen Eingang für RS485 und RS232 Signale. Dadurch ist es möglich mit dem Funksystem verschiedene Protokolle per Funk zu übermitteln. Das Funksystem PCE-MR03 funk auf der lizenzenfreien 869 MHz Frequenz. Speziell funk das RS485-Funksystem im Bereich von 869,4 ... 869,65 MHz. Das System kann auf 5 verschiedenen Kanälen in diesem Frequenzbereich arbeiten. Das RS485-Funksystem ist in der Lage eine Punkt-zu-Punkt oder Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindung aufzubauen. Dadurch ist es zum Beispiel möglich die Messwerte von einem Standort an verschiedenen Auswertepunkte drahtlos zu übermitteln. Das RS485- Funksystem eignet sich besonders im industriellen Bereich zur Datenübertragung. Durch die hohe Sendeleistung von bis zu 500 mW kann das RS-485-Funksystem eine Distanz von bis zu 1,5 km bei Sichtkontakt überbrücken. Dies ist immer dann von Vorteil wenn es nicht möglich ist Daten per Modbusprotokoll über herkömmliche Kabel zu übertragen. Sollten Sie weitere Fragen zur RS485-Funksystem haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der RS485-Funksystem oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der Regeltechnik, der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- überträgt Signale per Funk
- Lizenzfrei auf 869,4 ... 869,65 MHz
- bis zu 1,5 km Reichweite
- 500 mW Sendeleistung
- 2 Ports
- RS232 und RS485 Eingang
- Verbindung von Anzeigen und Messgeräten
- Punkt zu Punkt oder Punkt zu Mehrpunktmode





Technische Spezifikation zur RS485-Funksystem PCE-MR03

RS232 Port

Übertragungsmodi	8N1, 8N2, 8E1, 8O1, 7E1, 7O1
Baud Rate	4800 ... 11520 bit/s

RS485 Port

Übertragungsmodi	8N1, 8N2, 8E1, 8O1, 7E1, 7O1
Baud Rate	4800 ... 11520 bit/s

Funkschnittstelle

Trägerfrequenz	869,4 ... 869,65 MHz
Leistung	500 mW
Empfänger Sensitivität	>1 103 dBm
Reichweite bei Sichtverbindung	1500 m
Anzahl der Kanäle	5
Antennen Ausgang	50 Ω SMA

Allgemeine technischen Daten

Spannungsversorgung	8 ... 30 V AC / DC
Betriebsbedingungen	0 ... 23 °C / <95 % r.F.
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C
Abmessungen	115 x 65 x 40 mm
Gewich	< 400 g
Schutzgrad	IP54
Montageart	Wandmontage



Die gemessenen Netzparameter vom [PCE-N30P Leistungsmesser](#) werden mit dem RS485-Funksystem PCE-MR03 an die [Slaveanzeige PCE-N12B](#) drahtlos übertragen.

Lieferumfang RS485-Funksystem PCE-MR03

1 x RS485-Funksystem PCE-MR03, 1 x Bedienungsanleitung

Lieferbare Varianten RS485-Funksystem PCE-MR03

PCE-MR03-Start	Starterset bestehend aus 2 x Funksystem PCE-MR03
PCE-MR03	1 x PCE-MR03