

# RAD-ISM-900-RX

Artikelnummer: 2867047



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2867047>

Empfängergerät zur Erweiterung von Punkt- zu Mehrpunkt-Verbindungen, für unidirektionales, drahtloses, 900 MHz Übertragungssystem (Amerika)



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	 4 017918 929589
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
Verkaufsgruppe	H171
VPE	1 stk.
Zolltarif	85176990
Katalogseitenangabe	Seite 636 (IF-2009)

<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Technische Daten	
<b>Funkstrecke</b>	
Richtung	unidirektional
Frequenzbereich	902 MHz ... 928 MHz
Anzahl der Kanalgruppen	4
Kanalzahl je Gruppe	63
<b>Ausgang analog (Empfänger)</b>	
Benennung Ausgang	Stromausgang
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA

---

Bürde/Ausgangslast Stromausgang	700 $\Omega$ (bei $U_B = 24$ V, $R_B = [U_B - 10V] / 20$ mA)
---------------------------------	--

#### Ausgang digital (Empfänger)

Benennung Ausgang	2 x Relaisausgang + 1 x RF-Link
Kontaktausführung	3 potenzialfreie Wechsler
Kontaktmaterial	Ag, vergoldet
Schaltspannung maximal	30 V DC 120 V AC
Grenzdauerstrom	0,5 A
Lebensdauer mechanisch	1 x 10 <sup>7</sup>
Lebensdauer elektrisch	8 x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele bei 0,5 A Schaltstrom

#### Versorgung (Empfänger)

Versorgungsspannung	24 V DC (bei $U_B$ )
Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme typisch	85 mA
Stromaufnahme maximal	125 mA

#### Allgemeine Daten

Breite	17,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	auf Profilschiene TS 35 nach EN 60715
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt
Konformität	FCC-Richtlinie Part 15.247 ISC-Richtlinie RSS 210
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

#### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24

Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

### Approbationen

Approbationen Ex: CUL-EX LIS, UL-EX LIS

### Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
2867160	RAD-ISM-900-ANT-OMNI-0-6	Rundstrahlantenne, Schutzart IP65, Kabellänge 2 m, Anschluss MCX (male)
2867791	RAD-ISM-900-ANT-OMNI-FG-3-N	Rundstrahlantenne, Schutzart IP65, Gewinn 5 dBi, Anschluss N (female)
2885579	RAD-ISM-900-ANT-OMNI-FG-6-N	Rundstrahlantenne, Schutzart IP65, Gewinn 8 dBi, Anschluss N (female)
2867801	RAD-ISM-900-ANT-YAGI-3-N	Richtantenne, Schutzart IP65, Gewinn 5 dBi, Kabellänge 1,5 m, Anschluss N (female)
2867830	RAD-ISM-900-ANT-YAGI-6.5-50-AS	Richtantenne mit Überspannungsschutz, Adapterkabel MCX->N und Montagematerial, Schutzart IP65, Gewinn 8,5 dBi, Kabellänge 15,2 m, Anschluss N (female),
2867814	RAD-ISM-900-ANT-YAGI-6.5-N	Richtantenne, Schutzart IP65, Gewinn 8,5 dBi, Kabellänge 1,5 m, Anschluss N (female)

### Kabel/Leiter

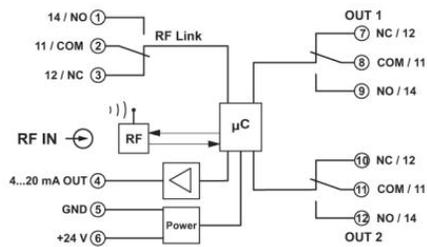
2867238	RAD-CAB-LMR400-100	Antennen Verlängerungskabel, Länge: 100 ft
2867380	RAD-CAB-LMR400-60	Antennen Verlängerungskabel, Länge: 60 ft
2867393	RAD-CAB-LMR400-80	Antennen Verlängerungskabel, Länge: 80 ft
2885210	RAD-CAB-LMR600-125	Antennen Verlängerungskabel, Länge: 125 ft
2885184	RAD-CAB-LMR600-150	Antennen Verlängerungskabel, Länge: 150 ft
2885197	RAD-CAB-LMR900-200	Antennen Verlängerungskabel, Länge: 200 ft
2867597	RAD-CAB-RG213-25	Antennen Verlängerungskabel, Länge: 25 ft
2867377	RAD-CAB-RG213-40	Antennen Verlängerungskabel, Länge: 40 ft
2867225	RAD-CAB-RG213-50	Antennen Verlängerungskabel, Länge: 50 ft
2867364	RAD-CAB-RG58-10	Antennen Verlängerungskabel, Länge: 10 ft
2867212	RAD-CAB-RG58-20	Antennen Verlängerungskabel, Länge: 20 ft

**Stecker/Adapter**

2867607	RAD-CON-MCX-MCX-SS	Adapterkabel, Pigtail 30 cm SMA(m) -> N(m)
2867717	RAD-CON-MCX-N-SB	Adapterkabel, Pigtail 120 cm MCX(m) -> N(f)
2885621	RAD-CON-MCX-RPSMA-EX	Adapterkabel für Ex-Zone 1, Pigtail 90 cm MCX(m) -> RPSMA(m)
2885207	RAD-CON-MCX90-N-SS	Adapterkabel, Pigtail 120 cm 90° MCX(m) -> N(m)
2867403	RAD-CON-SMA-N-SS	Adapterkabel, Pigtail 120 cm SMA(m) -> N(m)

**Zeichnungen**

Blockschaltbild



Empfängermodul

**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten