

# RAD-ISM-900-SET-DC-UD - Funkmodul



2867034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2867034>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Unidirektionales, drahtloses, 900 MHz Übertragungssystem (Amerika), besteht aus einem Outdoor-Sender (Transmitter, Tx) mit 9...30 V DC Versorgung, einem Tragschienen-montablen Empfänger (Receiver, Rx) mit 12...30 V DC Versorgung, und Antennen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2867034
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M1 - Kommunikationstechn.
Produktschlüssel	DNC651
GTIN	4017918929572
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	954 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	891 g
Zolltarifnummer	85176990
Ursprungsland	CA

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Funkmodul
------------	-----------

### Elektrische Eigenschaften

#### Versorgung Empfänger

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

#### Versorgung Sender

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme typisch	75 mA
Stromaufnahme maximal	350 mA

### Eingangsdaten

#### Digital

Eingangsspannungsbereich	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Schaltswelle "0"-Signal Spannung	max. 1,5 V DC
Schaltswelle "1"-Signal Spannung	min. 5 V DC

#### Analog

Beschreibung des Eingangs	Stromeingang (Eingang analog)
Eingangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Eingangswiderstand Stromeingang	< 170 $\Omega$

#### Analog

Beschreibung des Eingangs	Spannungseingang (Eingang digital)
---------------------------	------------------------------------

### Ausgangsdaten

#### Digital

Benennung Ausgang	2x 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 elektrisch	8x 10 <sup>5</sup> Schaltspiele bei 0,5 A Schaltstrom
Lebensdauer mechanisch	1x 10 <sup>7</sup>

#### Analog

2867034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2867034>

Benennung Ausgang	Stromausgang
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	700 Ω (bei $U_B = 24\text{ V}$ , $R_B = [U_B - 10\text{V}] / 20\text{ mA}$ )

## Schnittstellen

### Funk

Richtung	unidirektional
Anzahl der Kanalgruppen	4
Kanalzahl je Gruppe	63

### Funk

Richtung	unidirektional
Frequenzbereich	902 MHz ... 928 MHz
Anzahl der Kanalgruppen	4
Kanalzahl je Gruppe	63
Sendeleistung	1 W

### Wireless

Frequenzband	900 MHz
--------------	---------

## Maße

Breite	17,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP20
	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Set)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °F ... 158 °F
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

## Zulassungen

### Konformität/Zulassungen

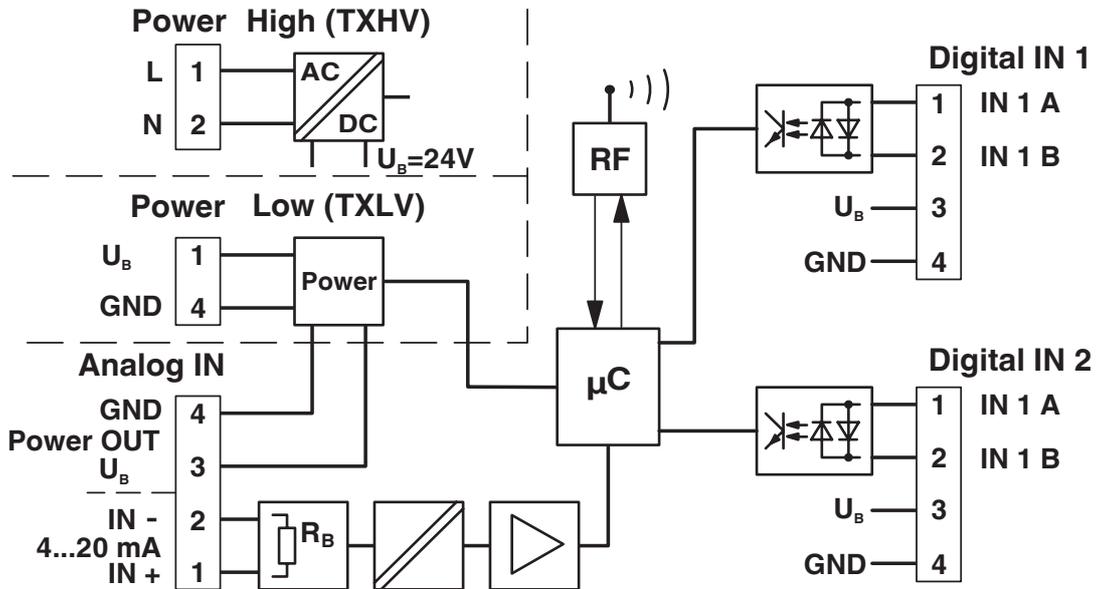
Konformität	FCC-Richtlinie Part 15.247
	ISC-Richtlinie RSS 210
UL, USA / Kanada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

## EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Part 15.247 / ISC RSS 210
------------------------------------	-------------------------------

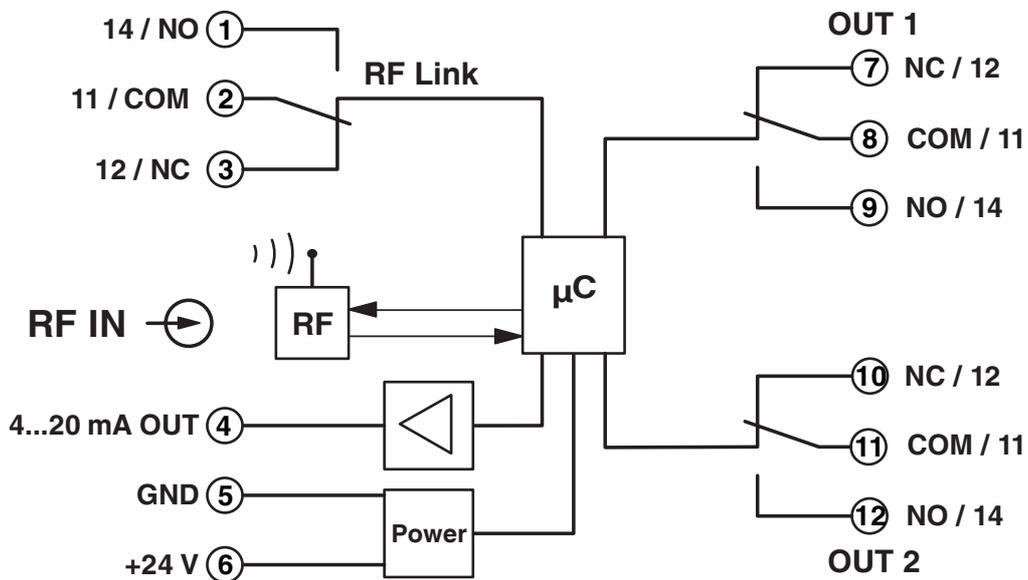
## Zeichnungen

Blockschaltbild



Sendermodul

Blockschaltbild



Empfängermodul

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.
--	---

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)