

CMIIT ID: 2020DJ12969

## Allgemeine Merkmale

<b>Funktionsprinzip</b>	Auswerteeinheit
<b>Funkzulassung</b>	China
<b>Standards</b>	EPCglobal™ Class 1, Gen 2 ISO 18000-6C
<b>Zulassung/Konformität</b>	SRRC WEEE cULus

## Anzeige/Bedienung

<b>In 1</b>	LED orange
<b>In 2</b>	LED orange
<b>Out 1</b>	LED orange
<b>Out 2</b>	LED orange
<b>Out 3</b>	LED orange
<b>Out 4</b>	LED orange
<b>Ready/Error</b>	LED grün/LED rot
<b>Receive Data (RxD)</b>	LED orange, blinkt
<b>TCP/IP connected</b>	LED grün, blinkt
<b>TCP/IP ready</b>	LED grün
<b>Tag Operating</b>	LED orange, blinkt
<b>Tag Present (TP)</b>	LED orange
<b>Transmit Data (TxD)</b>	LED orange, blinkt

## Elektrische Merkmale

<b>Antennenimpedanz</b>	50 Ohm
<b>Arbeitsfrequenz</b>	920.5...924.5 MHz
<b>Ausgangsleistung einstellbar</b>	17 dBm...31.5 dBm (50 mW...1.4 W)
<b>Ausgangsstrom max.</b>	50 mA
<b>Ausgangswiderstand Ra</b>	10.0 kOhm gegen -VS
<b>Betriebsspannung Ub</b>	19.2...28.8 VDC
<b>Betriebsspannung, Ausgang Vs</b>	19.2...28.8 V DC
<b>Eingangsstrom max. bei 24 V</b>	11 mA
<b>Multi-Tag-fähig</b>	ja
<b>Restwelligkeit max.</b>	10 %
<b>Steuerausgang</b>	4 (Optokoppler getrennt) PNP
<b>Steuereingang</b>	2 (Optokoppler getrennt)
<b>Steuerspannung aktiv</b>	4...40 V
<b>Steuerspannung inaktiv</b>	1.5...-40 V
<b>Stromaufnahme max. bei 24 V DC</b>	1 A
<b>Verzögerungszeit typ.</b>	5 ms

## Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss (COM 1)</b>	X4 (Ethernet TCP/IP): RJ45-Buchse, 8-polig
<b>Anschluss (Service)</b>	X3 (RS232): M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
<b>Anschluss (Spannungsversorgung IN)</b>	X1: Stecker, 5-polig
<b>Anschluss Steckplätze</b>	1: R-TNC-Stecker 2: R-TNC-Stecker 3: R-TNC-Stecker 4: R-TNC-Stecker X2 (IN/OUT): Stecker, 8-polig

UHF (860...960 MHz)  
BIS U-6027-060-124-06-ST27  
Bestellcode: BIS012R

# BALLUFF

## Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 49.3 a

## Material

Gehäusematerial Stahl, Aluminium, beschichtet  
Gehäusematerial, Oberflächenschutz beschichtet

## Mechanische Merkmale

Abmessung 110 x 60 x 315 mm  
Anwendungsgewicht 2100.00 g

## Schnittstelle

Schnittstelle Ethernet TCP/IP

## Umgebungsbedingungen

Dauerschockbeanspruchung ja  
EN 60068-2-27, Schock ja  
EN 60068-2-32, Freier Fall ja  
EN 60068-2-6, Vibration ja  
Lagertemperatur -20...60 °C  
Schutzart IP65, mit Steckverbinder  
Umgebungstemperatur -20...55 °C

## Zusatztext

Werte wenn nicht anders angegeben unter Nennbedingungen.

Bei der Installation sind die technischen Normen und Vorschriften der entsprechenden Länder zu beachten.

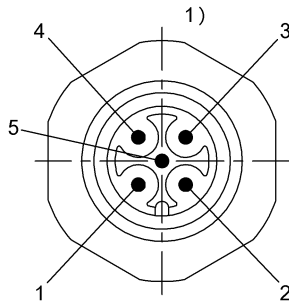
Betrieb nur in der VRChina zulässig.

Bei Erstausrüstung: Zubehör siehe [www.balluff.com](http://www.balluff.com)

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

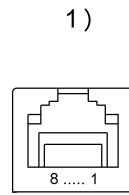
Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

## Connector Drawings



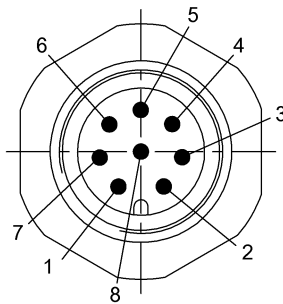
**X1**  
 2)  
 1 ——— +VS  
 2 ———  
 3 ——— -VS  
 4 ———  
 5 ———

1) Ansicht in Steckrichtung  
 2) Stecker 5 pol./ Funktion



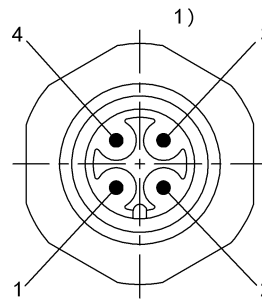
**X4**  
 2)  
 3)  
 1 ——— Tx +  
 2 ——— Tx -  
 3 ——— Rx +  
 4 ———  
 5 ———  
 6 ——— Rx -  
 7 ———  
 8 ———

1) Ansicht in Steckrichtung  
 2) RJ45  
 3) Buchse 8 pol./ Funktion



**X2**  
 2)  
 1 ——— OUT1  
 2 ——— OUT2  
 3 ——— OUT3  
 4 ——— OUT4  
 5 ——— +IN1  
 6 ——— +Vs  
 7 ——— -Vs  
 8 ——— +IN2  
 1)

1) Ansicht in Steckrichtung  
 2) Stecker 8 pol./ Funktion



**X3**  
 2)  
 3)  
 1 ———  
 2 ——— TxD  
 3 ——— GND  
 4 ——— RxD

1) Ansicht in Steckrichtung  
 2) Serviceschnittstelle RS232  
 3) Stecker 4 pol./ Funktion