

Technisches Datenblatt RFID Schreib-/Lesegerät

Art.-Nr.: 50150669

RDU 548i 01



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Weitere Informationen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	RDU 500
Arbeitsfrequenz	865 ... 868 MHz

Funktionen

Funktionen	LED-Anzeige
	Leser-Steuerung
	parametrierbare Betriebsmodi

Lesedaten

Schreib-Lesereichweite, max.	2.000 mm
Transponder lesbar	EPC Gen2V2
	ISO/IEC 18000-63

Optische Daten

Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Speicherzugriff	Read/Write

Schnittstelle

Art	PROFINET
-----	----------

Anschluss

Anzahl Anschlüsse	3 St.
Anschluss 1	
Funktion	PWR
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Anschluss 2	
Funktion	XF1 IN
Art des Anschlusses	Rundstecker
Anschluss 3	
Funktion	XF2 OUT

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	140 mm x 62 mm x 178 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
	Metall
Nettogewicht	600 g
Farbe Gehäuse	rot
	silber
Art der Befestigung	Durchgangsbefestigung

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-32 ... 60 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 90 %

Zertifizierungen

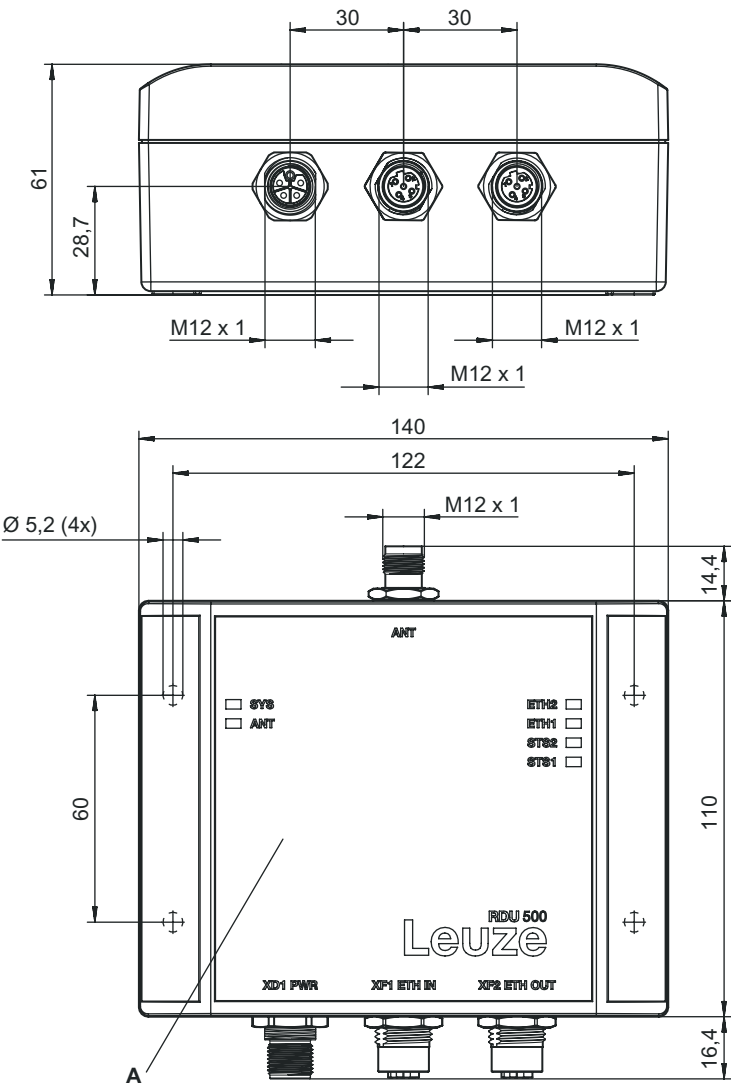
Schutzart	IP 67
Zulassungen	EU
Gültiges Normenwerk	Richtlinie 2014/53/EU

Klassifikation

Zolltarifnummer	84719000
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ECLASS 13.0	27280401
ECLASS 14.0	27280401
ECLASS 15.0	27280401
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
ETIM 9.0	EC002998
ETIM 10.0	EC002998

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	PWR
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	5 -polig
Kodierung	L-kodiert

Elektrischer Anschluss

Anschluss 2

Funktion	XF1 IN
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Anschluss 3

Funktion	XF2 OUT
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegröße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	D-kodiert

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1 SYS	rot, Dauerlicht	Fehler / Initialisierung
	grün, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
	Aus	Keine Stromversorgung / Hardware defekt
2 ANT	rot, Dauerlicht	Antennenfehler
	grün, Dauerlicht	Antenne nicht aktiv
	gelb, blinkend, 4 Hz	Antenne aktiv / Tag erkannt
	gelb, Dauerlicht	Antenne aktiv / kein Tag erkannt
	Aus	Keine Stromversorgung / Hardware defekt
3 ETH	grün, Dauerlicht	Verbindung hergestellt
	gelb, blinkend	Datenaustausch aktiv
	gelb, blinkend	Keine Verbindung hergestellt / Hardware defekt
4 ETH1	grün, Dauerlicht	Verbindung hergestellt
	gelb, blinkend	Datenaustausch aktiv
	Aus	Keine Verbindung hergestellt / Hardware defekt
5 STS0: SF	rot, Dauerlicht	PROFINET Systemfehler
	rot, blinkend, 1 Hz	Signaldienst wird über den Bus initiiert
	Aus	Kein PROFINET / Systemfehler / Hardware defekt
6 STS1: BF	rot, Dauerlicht	Keine PROFINET Konfiguration / Niedriger Übertragungsgeschwindigkeit / Keine PROFINET Verbindung
	rot, blinkend, 2 Hz	Kein PROFINET Datenaustausch
	Aus	Kein PROFINET / Busfehler / Hardware defekt

Hinweise



Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!



- Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Weitere Informationen

- Metall im Lesefeld verringert die Reichweite unter Umständen deutlich.