Fiche technique
Appareil de lecture/écriture RFID
Art. n°: 50150669
RDU 548i 01

Figure pouvant varier

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Remarques
- Informations complémentaires

Caractéristiques techniques

Données de base

Série	RDU 500
Fréquence de travail, secteur	865 ... 868 MHz

Fonctions

Fonctions	Affichage à LED
	Commande de porte de lecture
	Modes de fonctionnement paramétrables

Données de lecture

Portée de lecture/écriture max.	2.000 mm
Transpondeur lisible	EPC Gen2V2
	ISO/IEC 18000-63

Données optiques

Données électriques

Données de puissance

Accès à la mémoire	Read/Write

Interface

Type	PROFINET

Connexion

Nombre de connexions	3 pièce(s)

Connexion 1

Fonction	PWR
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12

Connexion 2

Fonction	XF1 IN
Type de connexion	Connecteur rond

Connexion 3

Fonction	XF2 OUT

Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	140 mm x 62 mm x 178 mm
Matériau du boîtier	Métallique
	Plastique
Poids net	600 g
Couleur du boîtier	Argent
	Rouge
Type de fixation	Fixation traversante

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-32 ... 60 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 85 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	0 ... 90 %

Certifications

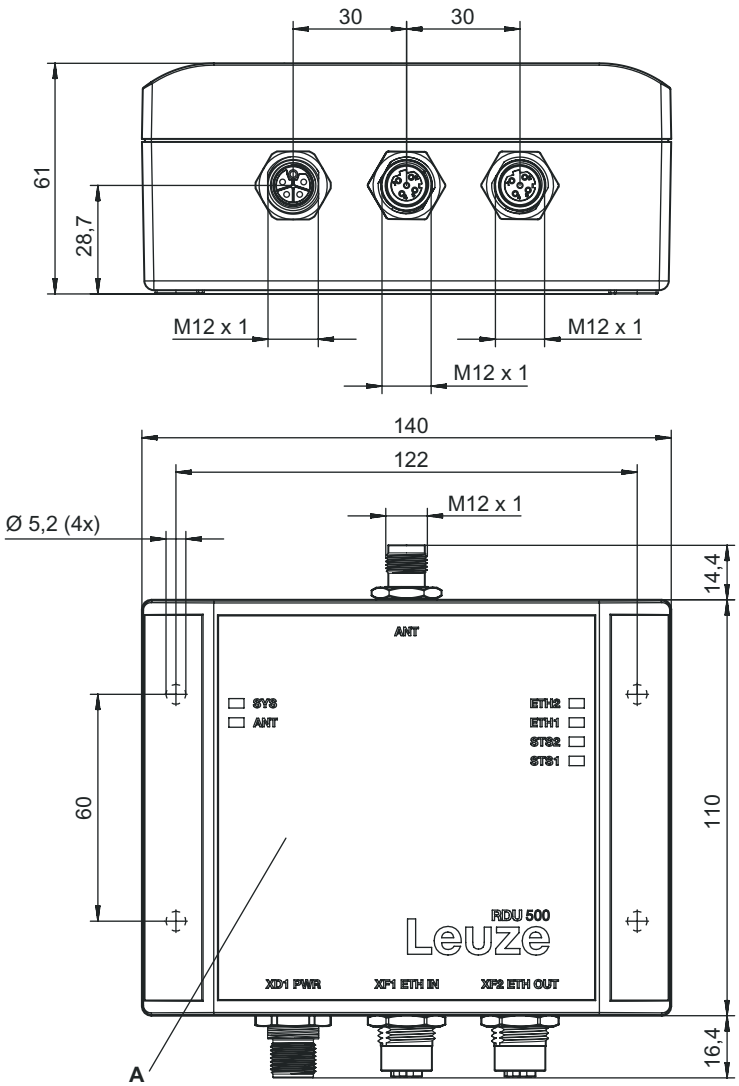
Indice de protection	IP 67
Homologations	EU
Normes de référence	Directive 2014/53/UE

Classification

Numéro de tarif douanier	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

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	PWR
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage L

Raccordement électrique

Connexion 2

Fonction	XF1 IN
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

Connexion 3

Fonction	XF2 OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage D

Commande et affichage

LED		Affichage	Signification
1	SYS	Lumière rouge permanente	Erreur / Initialisation
		Lumière verte permanente	État prêt au fonctionnement
		Off	Pas d'alimentation électrique / Matériel défectueux
2	ANT	Lumière rouge permanente	Défaillance d'antenne
		Lumière verte permanente	Antenne non activée
		Jaune clignotante, 4 Hz	Antenne activée / Tag reconnu
		Lumière jaune permanente	Antenne activée / Tag non reconnu
		Off	Pas d'alimentation électrique / Matériel défectueux
3	ETH	Lumière verte permanente	Liaison établie
		Jaune clignotante	Échange des données actif
		Jaune clignotante	Aucune connexion établie / Matériel défectueux
4	ETH1	Lumière verte permanente	Liaison établie
		Jaune clignotante	Échange des données actif
		Off	Aucune connexion établie / Matériel défectueux
5	STS0: SF	Lumière rouge permanente	Erreur système PROFINET
		Rouge clignotante, 1 Hz	Le service de signalisation est lancé par le bus
		Off	Pas de PROFINET / Erreur système / Matériel défectueux
6	STS1: BF	Lumière rouge permanente	Pas de PROFINET / Configuration / Faible vitesse de transmission / Pas de liaison PROFINET
		Rouge clignotante, 2 Hz	Pas d'échange de données PROFINET
		Off	Pas de PROFINET / Erreur de bus / Matériel défectueux

Remarques

Respecter les directives d'utilisation conforme !

- Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

Informations complémentaires

- La présence de métal dans le champ de lecture peut considérablement réduire la portée.