

Folha de dados técnicos

Dispositivo de escrita/leitura RFID

N.º do art.: 50150669

RDU 548i 01



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Desenhos dimensionais
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Notas
- Outras informações



Dados técnicos

Dados básicos

Série	RDU 500
Frequência de operação, faixa	865 ... 868 MHz

Funções

Funções	Comando da porta de leitura
	LED indicador
	Modos de operação parametrizáveis

Dados de leitura

Alcance de leitura/escrita, máx.	2.000 mm
Transponder legível	EPC Gen2V2
	ISO/IEC 18000-63

Dados óticos

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Acesso à memória	Leitura/escrita

Interface

Tipo	PROFINET
------	----------

Conexão

Número de conexões	3 Unid.
Conexão 1	
Função	PWR
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Conexão 2	
Função	XF1 IN
Tipo de conexão	Conector redondo
Conexão 3	
Função	XF2 OUT

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	140 mm x 62 mm x 178 mm
Material da carcaça	Metal
	Plástico
Peso líquido	600 g
Cor da carcaça	Prata
	Vermelho
Tipo de fixação	Fixação de passagem

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-32 ... 60 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-40 ... 85 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	0 ... 90 %

Certificações

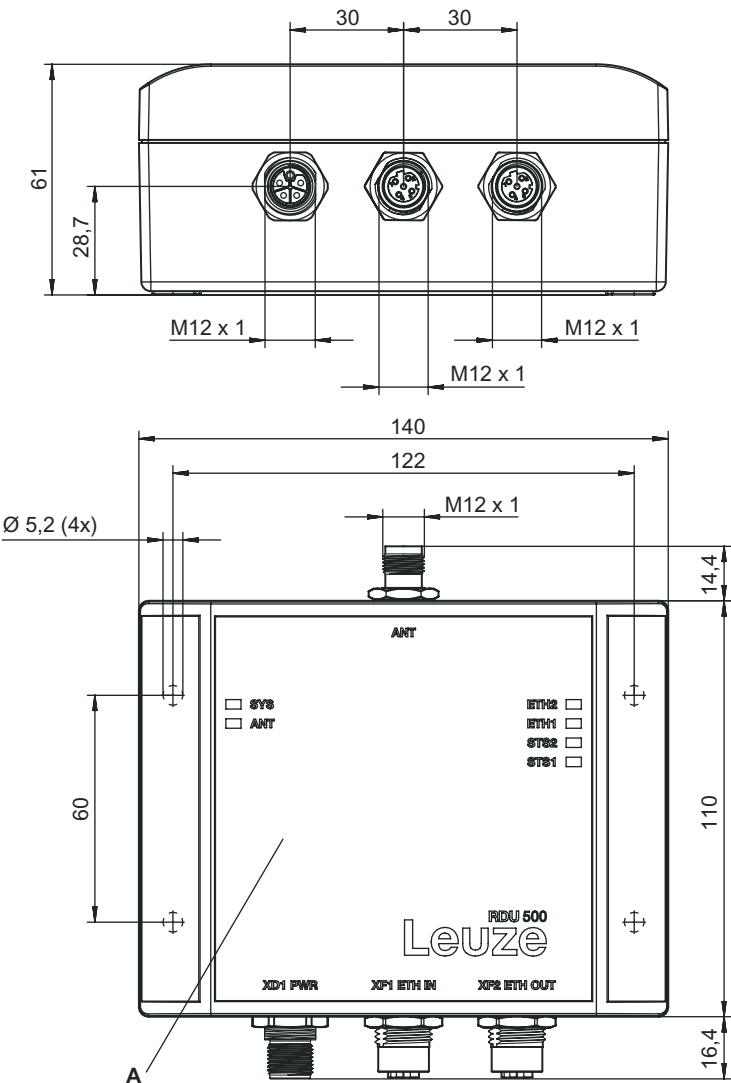
Grau de proteção	IP 67
Certificações	EU
Conjunto de normas válido	Diretiva 2014/53/EU

Classificação

Número da pauta aduaneira	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

Desenhos dimensionais

Todas as medidas em milímetros



Conexão elétrica

Conexão 1

Função	PWR
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código L

Conexão elétrica

Conexão 2

Função	XF1 IN
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

Conexão 3

Função	XF2 OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificação	Código D

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1 SYS	Vermelho, luz contínua	Erro/inicialização
	Verde, luz contínua	Pronto para operar
	Apagado	Nenhuma alimentação elétrica/hardware com defeito
2 ANT	Vermelho, luz contínua	Erro da antena
	Verde, luz contínua	Antena inativo
	Amarelo, piscando, 4 Hz	Antena ativa/tag detectada
	Amarelo, luz contínua	Antena ativa/nenhuma tag detectada
	Apagado	Nenhuma alimentação elétrica/hardware com defeito
3 ETH	Verde, luz contínua	Conexão estabelecida
	Amarelo, piscando	Intercâmbio de dados ativo
	Amarelo, piscando	Nenhuma conexão estabelecida/hardware com defeito
4 ETH1	Verde, luz contínua	Conexão estabelecida
	Amarelo, piscando	Intercâmbio de dados ativo
	Apagado	Nenhuma conexão estabelecida/hardware com defeito
5 STS0: SF	Vermelho, luz contínua	Erro do sistema PROFINET
	Vermelho, piscando, 1 Hz	Serviço de sinalização iniciado pelo barramento
	Apagado	Sem PROFINET/erro do sistema/hardware com defeito
6 STS1: BF	Vermelho, luz contínua	Nenhuma configuração PROFINET/baixa velocidade de transmissão/nenhuma conexão PROFINET
	Vermelho, piscando, 2 Hz	Nenhuma troca de dados PROFINET
	Apagado	Sem PROFINET/erro do barramento/hardware com defeito

Notas



Respeitar a utilização prevista!



- ⚠ O produto não é um sensor de segurança e não atua para a proteção de pessoas.
- ⚠ O produto só deve ser colocado em operação por pessoas capacitadas.
- ⚠ Aplique o produto apenas de acordo com a sua utilização prevista.

Outras informações

- A presença de metal no campo de leitura pode reduzir visivelmente o alcance.