Hoja técnica
Equipo de lectura/escritura RFID
Código: 50150669
RDU 548i 01

La figura puede variar

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Notas
- Para más información

Derechos a modificación técnica reservados

Datos técnicos

Datos básicos

Serie	RDU 500
Frecuencia de trabajo, rango	865 ... 868 MHz

Funciones

Funciones	Control de puerta de lectura
	Indicador LED
	Modos de trabajo parametrizables

Datos de lectura

Alcance de lectura/escritura, máx.	2.000 mm
Transponder legible	EPC Gen2V2
	ISO/IEC 18000-63

Datos ópticos

Datos eléctricos

Datos de potencia

Acceso de memoria	Read/Write

Interfaz

Tipo	PROFINET

Conexión

Número de conexiones	3 Unidad(es)

Conexión 1

Función	PWR
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12

Conexión 2

Función	XF1 IN
Tipo de conexión	Conector redondo

Conexión 3

Función	XF2 OUT

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	140 mm x 62 mm x 178 mm
Material de carcasa	Metal
	Plástico
Peso neto	600 g
Color de carcasa	Plata
	Rojo
Tipo de fijación	Fijación pasante

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-32 ... 60 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 85 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	0 ... 90 %

Certificaciones

Índice de protección	IP 67
Certificaciones	EU
Sistema de normas vigentes	Directiva 2014/53/UE

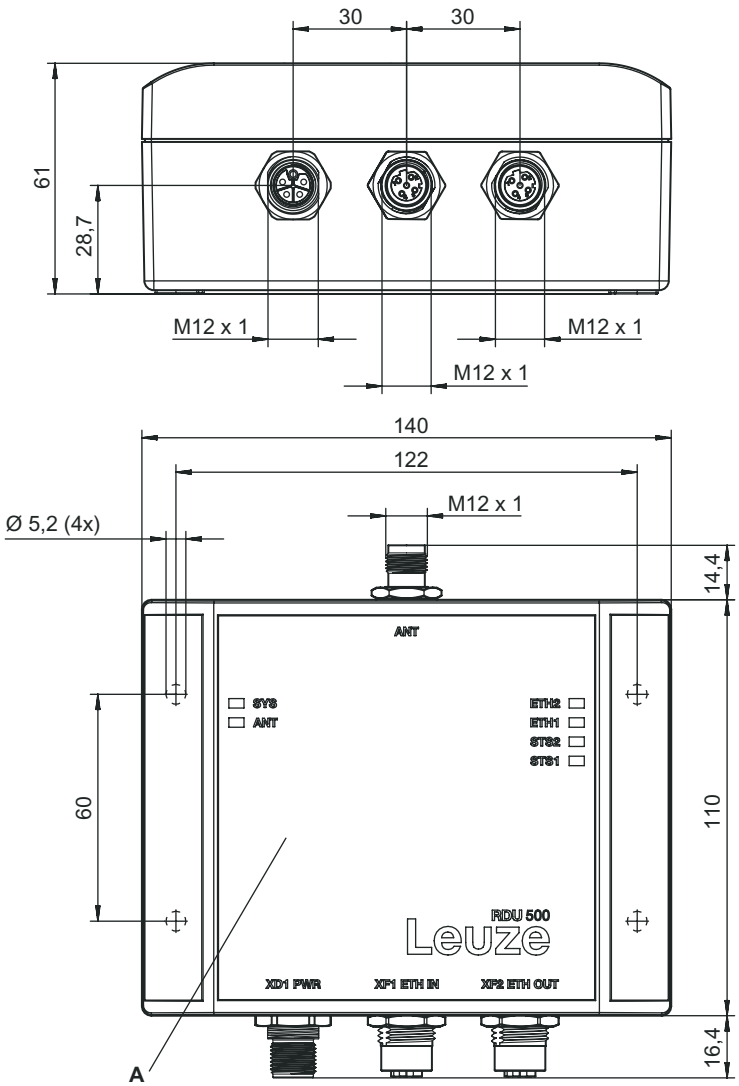
Clasificación

Número de arancel	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

Derechos a modificación técnica reservados

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	PWR
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificación	Codificación L

Conexión eléctrica

Conexión 2

Función	XF1 IN
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Conexión 3

Función	XF2 OUT
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	4 polos
Codificación	Codificación D

Operación e Indicación

LED		Display	Significado
1	**SYS**	Rojo, luz continua	Error / Inicialización
		Verde, luz continua	Disponibilidad
		Off	Sin alimentación eléctrica / Hardware averiado
2	**ANT**	Rojo, luz continua	Error de antena
		Verde, luz continua	Antena inactiva
		Amarillo, parpadeante, 4 Hz	Antena activa / Etiqueta detectada
		Amarillo, luz continua	Antena activa / Ninguna etiqueta detectada
		Off	Sin alimentación eléctrica / Hardware averiado
3	**ETH**	Verde, luz continua	Conexión establecida
		Amarillo, parpadeante	Intercambio de datos activo
		Amarillo, parpadeante	Conexión no establecida /Hardware averiado
4	**ETH1**	Verde, luz continua	Conexión establecida
		Amarillo, parpadeante	Intercambio de datos activo
		Off	Conexión no establecida /Hardware averiado
5	**STS0: SF**	Rojo, luz continua	Error del sistema PROFINET
		Rojo, parpadeante, 1 Hz	El servicio de señal es iniciado a través del bus
		Off	No hay PROFINET / Error del sistema / Hardware averiado
6	**STS1: BF**	Rojo, luz continua	No hay configuración PROFINET / Velocidad de transmisión / No hay conexión PROFINET
		Rojo, parpadeante, 2 Hz	No hay intercambio de datos PROFINET
		Off	No hay PROFINET / Error del bus / Hardware averiado

Notas

¡Atención al uso conforme!

- El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- Emplee el producto para el uso conforme definido.

Derechos a modificación técnica reservados

Para más información

- Es posible que el alcance se vea notablemente reducido por la presencia de metal en el campo de lectura.

Derechos a modificación técnica reservados