

Die flexibel einsetzbaren und robusten RFID-Schreib-/Lesesysteme von deister electronic ermöglichen die schnelle und sichere Identifizierung von stehenden oder bewegten Objekten aus verschiedenen Entfernungen.

UDL100

Der UDL100 wurde speziell für den Einsatz unter den extremen Bedingungen des Warenumschlages von Ladungsträgern mittels Flurförderzeugen (FFZ) entwickelt. Robust, kompakt und funktional erfüllt er alle Voraussetzungen für die innovative Identifikation von mit Transpondern versehenen Boden- und Regallagerplätzen. Aufgrund seiner besonderen Bauform ermöglicht der UDL100 den Einsatz der zukunftssträchtigen UHF-Technologie auch bei kritischen Platzverhältnissen.

Zur Integration der RFID-Technologie auf Flurförderzeugen bietet deister electronic weitere Komponenten an.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Warenerfassung erfolgt ohne Unterbrechung des Umschlagprozesses**
- **Nachrüstung nahezu aller gängigen FFZ-Typen möglich**
- **Anpassung an vorhandene Softwaresysteme möglich**
- **Bedarfsweise Identifikation von Ladungsträgern, Ladungen und/oder Stellplätzen**
- **kompakte und robuste Bauform**

Technische Daten

Abmaße (mm):	210 x 63 x 45
Gewicht:	ca. 768 g
Gehäusematerial:	Polycarbonat (transparent), Aluminium
Schutzklasse:	IP 65
Betriebstemperatur:	-25 °C...+60 °C
Lagertemperatur:	-40 °C...+85 °C
Spannungsversorgung:	12...24 V/DC
Energieverbrauch:	6 W (Betrieb), 1 W (Standby)

UDL100 – UHF für den Warenumschlag



Übertragungsfrequenz:	865-868 MHz (EU)
Abgestrahlte Sendeleistung:	max. 0,5 W E.R.P. (ETSI EN 302 208)
Antenne:	
Öffnungswinkel:	74° horizontal, 130° vertikal
Polarisation:	linear
Transponderprotokolle:	ISO 18000-6 C (EPC Class1 Gen2)
Antikollision:	Identifikation mehrerer Transponder im Lesebereich möglich
Schreib-/Lesereichweite:	bis zu 2 m, abhängig von Transpondertyp und Umgebungsbedingungen
Betriebsarten:	Dense Reader Mode aktivierbar
Signalisierung (optisch):	LEDs (rot, grün, gelb)
Schnittstellen:	RS485
Trigger Eingang:	8...30 V/DC
Schaltausgang:	8...30 V/DC; I<500 mA
Konformität:	
Exposition von Personen gegen EM-Felder	EN 50364
EMV	EN 301 489
Luftschnittstelle	EN 302 208 v1.2 (DRM) EN 300 220 (optional)
Zubehör:	Connection Cable CC1 Connection Box CB1 Connection Box CB2