



# HFS SL Reader

Der HERMOS HFS SL RFID Reader ist ein Schreib-/Lesegerät der HERMOS HFS Klasse. Das Lesegerät ist bereits mit einer integrierten Rahmenantenne ausgestattet. Durch seine kompakte Bauart ist die Antenne weitgehend gegen Metall in der Installationsumgebung abgeschirmt. Die einfache Einbindung dieses Readers via Ethernet (PoE) ermöglicht eine kundenorientierte Anwendung. Vorhandene Anschlüsse für Ein- und Ausgänge können individuell belegt werden.

## Technologie

RFID HF 13,56MHz (ISO 15693)

## Komponenten

- » Robustes Gehäuse mit Rammschutzbügel
- » Integrierte Antenne
- » Ein- und Ausgänge, Taster und Status LED

## Eigenschaften

- » Transponder gemäß ISO 15693 identifizierbar
- » Anwendungen auch im metallischen Umfeld
- » Unkomplizierte Einstellung mittels DIP-Schalter
- » Problemlose Einbindung in bestehende Prozesse

## Die Highlights

### Kompaktes Gehäuse

Die kompakte Bauform ermöglicht den Betrieb im metallischen Umfeld.

### Integrierte Antenne

Das Lesegerät ist bereits mit einer integrierten Antenne ausgestattet.

### Power over Ethernet (PoE)

Einsparungspotenziale durch die Nutzung von PoE innerhalb der Netzinfrastruktur. Entlastung des Kostenbudgets und einfache Verkabelung.

### Einfache Prozess-Integration

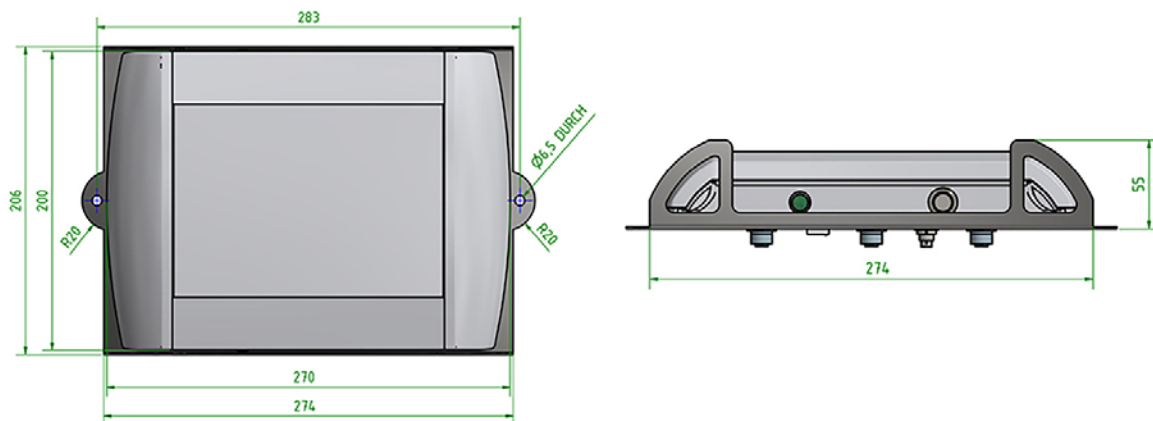
Einfache Integration der RFID-Lösung in bestehende Prozesse

### Polling-Modus

Automatisierte Lesevorgänge vereinfachen die Abläufe und den Kontrollaufwand.

### Kunden spezifische Anpassungen

Kundenspezifische Funktionalitäten sind optional implementierbar



Artikelnummer	Beschreibung			
	Schnittstellen	Protokoll	Antennen	I/Os
HRF.R.HFSS.0I.AV.10A	Ethernet, PoE	ASCII	Intern	4 In-, 4 Outputs

(Weitere Varianten und kundenspezifische Konfigurationen auf Anfrage möglich)

## Technische Daten

Schnittstelle: Ethernet (PoE)  
 Protokolle: ASCII  
 Antenne: integriert  
 Sendefrequenz: 13,56MHz, ISO15693  
 Sendeleistung: 250 mW  
 Abmessungen: 300 x 206 x 55 mm  
 Gewicht: 1400 g  
 Gehäusematerial: ABS

Schutzart: IP40  
 Befestigung: Rammschutz Edelstahl  
 Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C  
 Lagertemperatur: -25 °C bis 70 °C  
 Zulässige Luftfeuchtigkeit: bei 50°C 25% bis 80%  
 Spannung: 24VDC oder PoE (48VDC)  
 Stromaufnahme: 0,2A@24VDC (PoE Klasse 0)  
 Konformität: CE, RoHS, REACH

