



# LFM Reader E84

Der HERMOS LFM RFID Reader E84 ist ein Schreib-/Lesegerät der HERMOS LFM Klasse mit erweiterten Anschlussmöglichkeiten für die komplette Anbindung an automatisierte Transportsysteme. Das Gerät ist für Loadports konzipiert und besitzt Anschlussmöglichkeiten für 4 RFID Leseköpfe mit Antennen, Sensoren und LEDs. Zur Kommunikation mit einem Transportsystem bietet der Reader 4 Schnittstellen nach dem SEMI Standard E84. An jedem Port kann ein Barcode Reader und ein E-Ink Display angeschlossen werden.

## Technologie

LFM Reader 134,2 kHz

## Komponenten

- » USB und Ethernet Datenschnittstelle
- » 4 Antennenports mit Sensoren und LEDs
- » 4 E84 (D-Sub25) und Barcode Schnittstellen (D-Sub9)
- » 4 Displayanschlüsse

## Funktionen

- » Unterstützt Enhanced Carrier Handoff nach SEMI E84
- » Automatische Antennenabstimmung
- » Automatische Lesefunktion
- » Statusausgaben am Display

## Die Highlights

### USB und Ethernet Schnittstelle

Einfache und unkomplizierte Einbindung aufgrund USB und Ethernet-Schnittstelle. Einsparpotenziale durch die Nutzung von PoE innerhalb der Netzwerkinfrastruktur.

### Enhanced Carrier Handoff (SEMI E84)

Einfache Erweiterung von Transportsystemen um manuelle Ein- und Ausgabestationen.

### Automatische Abstimmung

Optimale Anpassung der Antennenabstimmung auf die Umgebungsbedingungen ermöglicht Einsatz auch im metallischen Umfeld.

### Kundenspezifische Anpassungen

Kundenspezifische Transferstationen für AMHS Systeme verfügbar.



Artikelnummer	Beschreibung			
	Schnittstellen	Protokoll	Antennen	I/Os
HRF.R.LFM.4S.SB.EB.10A	Ethernet, USB, 4xBC, 4xE84	ASCII / SECS	SMA	ohne
HRF.R.LFM.4S.SB.EBC.10A	Ethernet, USB, BC, E84	ASCII / SECS	SMA	4 In-, 4 Outputs
HRF.R.LFM.4S.SB.EBM.10A	Ethernet, USB, BC, E84	ASCII / SECS	SMA	4 M8 4-pin für Lasersensor

(Weitere Varianten und kundenspezifische Konfigurationen auf Anfrage möglich)

## Technische Daten

**Schnittstelle:** Ethernet, USB  
**Protokolle:** ASCII, HSMS  
**Antennenport:** 4  
**Sendefrequenz:** 134,2 kHz; ISO18000-2; TIRIS  
**Abmessungen:** 130 x 124 x 45 mm  
**Gewicht:** 500 g  
**Gehäusematerial:** Aluminium schwarz eloxiert

**Schutzart:** IP40  
**Betriebstemperatur:** 0 °C bis 50 °C  
**Lagertemperatur:** -25 °C bis 70 °C  
**Zulässige Luftfeuchtigkeit:** bei 50°C 25% bis 80%  
**Stromaufnahme:** 75 mA / 300 mA (passiv/aktiv)  
**Spannung:** 20 – 28 VDC oder PoE (48VDC)  
**Konformität:** CE, RoHS, REACH

