



# HFM 6X Reader

Der HERMOS RFID-HFM-Reader ist ein Lesegerät der HERMOS HFM Klasse (HF Midrange). Mit einer einstellbaren Ausgangsleistung von bis zu 1W lassen sich anspruchsvolle Aufgaben im HF-Bereich realisieren. Der Reader ist auch im metallischen Umfeld einsetzbar. Mit sechs Antennenanschlüssen ist die Verknüpfung mit vielen Identifikationspunkten möglich. Als Datenschnittstellen stehen RS232 und Ethernet zur Verfügung.

## Technologie

HFM Reader (HF Midrange 13,56 MHz)

## Komponenten

- » RS232 und Ethernet Datenschnittstelle
- » 6 Antennenports
- » 4 DIP-Schalter und 3 Status-LEDs
- » I/O Modul mit Ein- und Ausgängen pro Antennenport

## Funktionen

- » Spannungsversorgung über Ethernet (PoE) möglich
- » einstellbare Sendeleistung
- » Einstellbarer Polling-Modus
- » Konfigurierbarer Testmodus mit optischer Anzeige
- » Automatische Lesefunktion

## Eigenschaften

- » Transponder gemäß ISO 15693 identifizierbar
- » Anwendungen auch im metallischen Umfeld
- » unkomplizierte Einstellung mittels DIP-Schalter
- » Lesegerät mit verschiedenen IO-Modulen lieferbar

## Die Highlights

### Sechs Antennen-Ports

Kostensparendes Konzept durch die erweiterte Anzahl von Identifikationspunkten.

### Verschiedene Konfigurationen verfügbar

Die Zahl der vorhandenen Antennen-Ports ist kundenspezifisch anpassbar. Es sind verschiedene I/O Module verfügbar.

### RS232 und Ethernet-Schnittstelle

Einfache und unkomplizierte Einbindung aufgrund RS232 und Ethernetschnittstelle.

Als Datenprotokolle sind ASCII und SECS/HSMS verfügbar.

### Einstellbare Sendeleistung

Flexible Lesereichweite, je nach Erfordernis einstellbar.

### Power over Ethernet (PoE)

Einsparungspotenziale durch die Nutzung von PoE innerhalb der Netzinfrastruktur, Entlastung des Kostenbudgets durch weniger Netzteile und weniger Verkabelung.

### Polling-Modus einstellbar für jede Antenne

Automatisierte Lesevorgänge vereinfachen die Abläufe und den Kontrollaufwand.

### Konfigurierbarer Testmodus mit optischer Anzeige

Visuelle Überwachung der Leseigenschaften durch konfigurierbaren Testmodus mittels DIP-Schaltern.

Artikelnummer	Beschreibung			
	Schnittstellen	Protokoll	Antennen	I/Os
HRF.R.HFM.6S.AA.10.20A	Ethernet, RS232	ASCII	SMA	Ohne
HRF.R.HFM.6L.AA.10.20A	Ethernet, RS232	ASCII	LEMO	Ohne
HRF.R.HFM.6S.SA.10.20A	Ethernet, RS232	SECS	SMA	Ohne
HRF.R.HFM.6L.SA.10.20A	Ethernet, RS232	SECS	LEMO	Ohne

*HFM Reader der Generation 20A sind 100% kompatibel mit der Generation 10A.*

*(Weitere Varianten und kundenspezifische Konfigurationen auf Anfrage möglich)*



IO Module mit Artikelnummer, Schnittstelle, Protokoll und Antennenanzahl finden Sie auf den Folgeseiten.

## Technische Daten

Schnittstelle: RS232, Ethernet  
 Protokolle: ASCII; SECS/HSMS  
 Antennenport: 6  
 Sendefrequenz: 13,56MHz, ISO15693  
 Sendeleistung: 1 W  
 Abmessungen: 130 x 124 x 45 mm  
 Gewicht: 590 g  
 Gehäusematerial: Aluminium schwarz/natur eloxiert

Schutzart: IP40  
 Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C  
 Lagertemperatur: -25 °C bis 70 °C  
 Zulässige Luftfeuchtigkeit: bei 50°C 25% bis 80%  
 Stromaufnahme: 60 mA (passiv)  
 140 mA (Lese-/Schreibimpuls)  
 Spannung: 18 – 30 V  
 Konformität: CE, RoHS, REACH

