

Ludwigshafen, 17. Januar 2019

➔ iDTRONICs HF Mid-Range Modul M500 ➔

Vielseitig einsetzbar: Kompaktes Einbaumodul mit integrierter Antenne



Das **HF Mid-Range M500** ist ein neues Einbaumodul und erweitert unsere bewährte Embedded Modul-Serie.

Das Modul ist **klein und kompakt** gehalten in den Abmessungen 10.95 × 6.0 × 1.7 cm. Die **integrierte SMA Antennen-Verbindung** kann mit einer Vielzahl an HF Antennen verbunden werden.

Das **HF Mid-Range M500** Modul eignet sich für **viele Anwendungsmöglichkeiten** innerhalb der **industriellen Automation**, im **Einzelhandel** oder auch im Rahmen des **Zutrittsmanagements**.

▶ EXZELLENTTE TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN FÜR IHRE ANWENDUNG

Das Embedded **HF Mid-Range M500** Modul ist mit einer **15 Vdc Stromversorgung** ausgestattet. Die diversen Schnittstellenoptionen wie **TTL, RS232, USB oder Ethernet** sind perfekt auf die vielen Anwendungen innerhalb der Industrie und dem Handel abgestimmt.

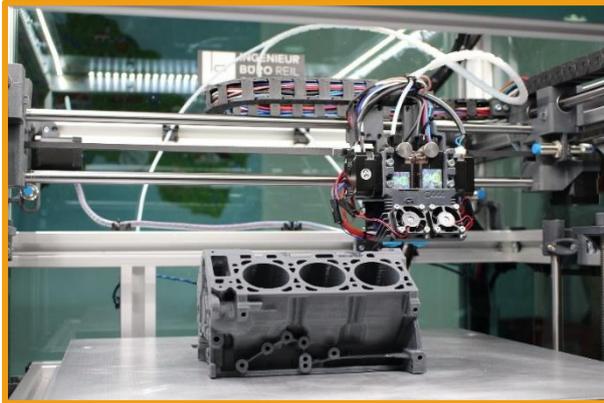
▶ PULKERFASSUNG FÜR EINE VIELZAHL AN UNTERSTÜTZTEN TAGS

Das Embedded Modul ist standardgemäß mit der **HF Frequenz 13.56 MHz** ausgestattet. Das Modul kann Tags und Transponder mit dem **Standard ISO15693** und **ISO18000-3** mit einer **Lesereichweite von bis zu 40 cm** exakt auslesen. **Die integrierte Anti-Kollisionsfunktion kann bis zu 30 Tags oder Transponder gleichzeitig auslesen.**

▶ SOFTWARE-ENTWICKLUNGSKIT & TOOL ZUR WINDOWS KONFIGURATION

Ein benutzerfreundliches **Software-Entwicklungskit (SDK)** und **Konfigurationstool** für Windows-Betriebssysteme wird ebenso bereitgestellt wie ein Betriebssystem-unabhängiges Befehlsprotokoll. *Weitere Anpassungen von Firmware und Hardware sind auf Anfrage und Projektbasis möglich.*

▶ ANWENDUNGSBEISPIEL: INDUSTRIELLE AUTOMATION



Das Embedded **HF Mid-Range Modul M500** kann innerhalb von industriellen Automatisierungsprozessen implementiert werden. Roboterarme oder ein gesamter automatisierter Prozess können mit diesem kompakten und klein gehaltenen Embedded Modul gesteuert werden.

Auf langen Automatisierungsstraßen ist eine erfolgreiche Identifikation von richtigen Teilen für ein Endprodukt erforderlich. Durch RFID-Technik kann an jedem Teil ein individueller Transponder angebracht werden. Damit wird in jedem Automatisierungsabschnitt das richtige Teil für das Produkt bereitgestellt. Ausfälle und falsche Produktzusammenstellungen werden dadurch vermieden.



Benötigt ein Produkt mehrere Schrauben – identifiziert das **HF Mid-Range Modul M500** diese im Umfang von **bis zu 30 Stück per Pulkerfassung**. Das erspart Zeit innerhalb des Produktionsprozesses.

In anspruchsvollen Umgebungen, wie z.B. Schweißereien herrschen **hohe Temperaturen**.

Das **HF Mid-Range Modul M500** hält diesen **bis zu +80 °C** problemlos stand.

Die Daten des Transponders am Produkt werden automatisch für statistische Zwecke gespeichert. Eine anschließende Auswertung der benötigten Teile stellt eine große Effizienzsteigerung innerhalb der Lagerhaltung dar.

Weitere Informationen: [HF Mid-Range M500](#)

KONTAKT

Ansprechpartner für Produktanfragen

Herr Patrick Kochendörfer
Senior Product Manager
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 21
E-Mail: patrick.kochendoerfer@idtronic.de

Ansprechpartnerin für Presseanfragen

Frau Maria Mahler
Marketing Manager
– Professional RFID –

Tel.: +49 621 66900 94 – 11
E-Mail: maria.mahler@idtronic.de