

Zuverlässige Funkdatenübertragung in rauer Umgebung – TinyOne Pro IP67

One RF Technology, spezialisiert auf Design und Entwicklung innovativer und zuverlässiger Funklösungen für den drahtlosen Datenverkehr, stellt ein neues Funkmodem für extreme Umgebungsbedingungen oder Witterungsverhältnisse vor. Das TinyOne Pro IP67 Funkmodem beinhaltet ein 500 mW Funkmodul mit erweiterter embedded Firmware, Metallgehäuse und eine $\frac{1}{4}$ Lambda Antenne. Ein typisches Anwendungsgebiet für das TinyOne Pro IP67 ist zum Beispiel die Bewässerung in der Agrarindustrie. Das Modem wird in den freien Frequenzbändern 868 MHz und 915 MHz ISM verfügbar sein.

Nach der Vorstellung des TinyOne Pro OEM RF Moduls Anfang dieses Jahres, stellt One RF Technology nun das TinyOne Pro IP67 Funkmodem vor. Das 500 mW Modem beinhaltet eine mächtige embedded Firmware mit mehreren Protokoll Modi wie zum Beispiel „low power mode“ und es unterstützt Mesh Netzwerkfähigkeit. Durch die schwere Ausführung des Metallgehäuses eignet es sich besonders für den Einsatz bei rauen Umgebungsbedingungen. Aufgrund der hohen Ausgangsleistung von 500 mW ist es möglich, Daten bis zu 4.000 m weit zu übertragen, bei einer Empfindlichkeit von -100 dBm. Zusammen mit dem PowerOne IP67 Funkmodem, ist das TinyOne Pro IP67 das ideale Modem für jegliche Anwendung im Freien wie Bewässerungssysteme, Verkehrsüberwachung und Informationsanzeigen.

Das TinyOne Pro Funkmodem kann mit 6-40 V betrieben werden und unterstützt RS232, RS422 und RS485. Durch die kleinen Abmessungen von 100x62x40 mm ohne Antenne oder 180x62x40 mm mit Antenne, ist eine einfache Integration in die vielfältigsten Anwendungsumgebungen gewährleistet.

Ein besonderer Vorteil des TinyOne Pro IP67 Funkmodem ist, dass es vollständig über Funk konfigurierbar ist (DOTA), wodurch Anpassungen der Kommunikationsprotokolle äußerst komfortabel vorgenommen werden können.

Das TinyOne Pro IP67 Funkmodem wird Q4-2006 verfügbar sein.

Alle TinyOne Pro Produkte sind ab 2007 auch als 915 MHz Version für den US-Markt erhältlich.

Weitere Informationen zu unserem TinyOne Pro 868 MHz Funkmodem finden Sie auf unserer Homepage: www.one-rf.com/en/m868mc-tinypro40.html.

Über One RF Technology (www.one-rf.com)

One RF Technology ist ein high-tech Unternehmen, das sich auf Design und Entwicklung innovativer und zuverlässiger Datenfunkanwendungen spezialisiert hat. Neben dem Hauptfirmensitz in Sophia Antipolis (Frankreich) existiert auch eine Niederlassung in Villach (Österreich), wie auch mehrere Distributoren in ganz Europa. One RF Technology bietet seinen Kunden eine breite Palette an OEM RF Modulen und Lösungskonzepten in den freien Frequenzbändern 433 MHz, 868 MHz, 915 MHz und 2.4 GHz. Darüber hinaus bietet die Firma kundenspezifisches RF Design Service – vom Konzept bis zur Fertigung – für bestmögliche Kundenzufriedenheit durch optimierte Integration. One RF Technology ist Mitglied der ZigBee Alliance und konzentriert sich auf die Entwicklung eines eigenen ZigBee Lösungskonzepts.

Medienkontakt: Petteri Koskinen, Tel. +43 4242 21234 71, Email. p.koskinen@one-rf.com