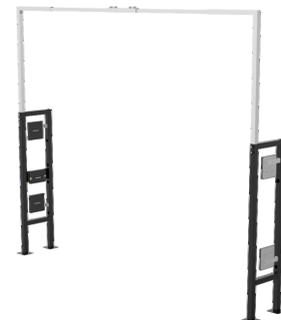
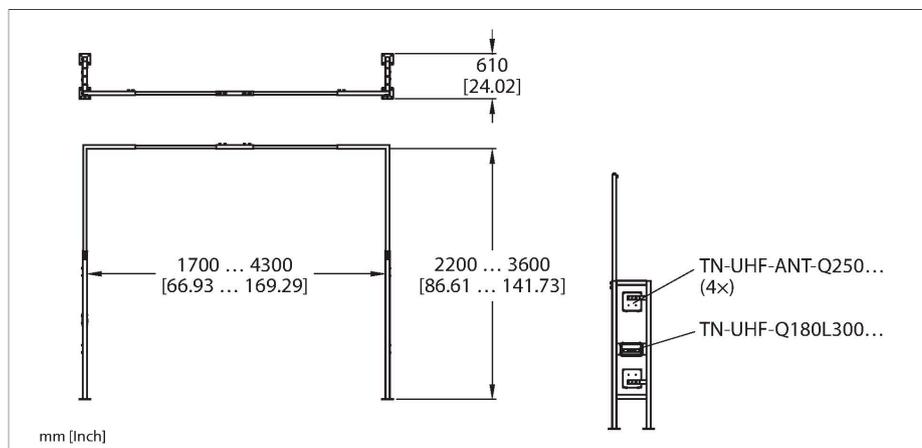


# UHF-SYS-GATE-PASS-ETSI

## UHF-RFID-Gate Lösung



### Technische Daten

Typ	UHF-SYS-GATE-PASS-ETSI
Ident-No.	100051343
Zulassungen	CE
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung $U_b$	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom $I_b$	≤ 1200 mA
PoE Standard	IEEE 802.3at (PoE+)
Datenübertragung	elektromagnetisches Wechselfeld
Technologie	UHF RFID
Einsatzregion (UHF)	Europa, Indien, Türkei, Südafrika (865... 868 MHz)
Funk- und Protokollstandards	ISO 18000-63 EPCglobal Gen 2
Kanalabstand	200 kHz
<b>Mechanische Daten</b>	
Umgebungstemperatur	-30...+50 °C
Abmessungen	610 x 1700 x 2200 mm Breite: 1700-4300 mm, Höhe: 2200-3600 mm
Gehäusewerkstoff	Aluminium Aluminium eloxiert, AL AL eloxiert, schwarz lackiert
Schutzart	IP67
Im Lieferumfang enthalten	RFID-Gate bestehend aus einzelnen Aluminium-Elementen 1x UHF-Reader TN-UHF-Q180L300... LNX 4x UHF-Antennen TN-UHF-ANT-Q250... 230-V-Netzteil 2x Aluminium-Montageplatten für Reader und Bedienpanel 4x Halterungen für Antennen Befestigungsmaterial – 12x Schrauben M10 × 20

### Merkmale

- UHF-RFID-GATE zur (Pulk-)Erfassung von Objekten z.B. beim Verladen
- Vorinstallierte Software TVSnoder zur Inbetriebnahme und Kommunikation mittels integrierter REST API Schnittstelle
- Variable Rahmengröße
- Breite: 1700-4300 mm
- Höhe: 2200-3600 mm
- Gerät nur geeignet für den Betrieb innerhalb der Europäischen Union (EU), Indien, Türkei und Südafrika bei 865...868 MHz

### Funktionsprinzip

Die UHF-Reader bilden eine Übertragungszone aus, dessen Größe in Abhängigkeit von der Kombination aus Reader und Datenträger variiert. Durch Bauteiltoleranzen, Einbausituation in der Applikation, Umgebungsbedingungen (insbesondere Metall) können die erreichbaren Abstände abweichen. Darum ist ein Test der Applikation (vor allem beim Lesen und Schreiben in der Bewegung) unter Realbedingungen unbedingt erforderlich!

UHF-SYS-GATE-PASS-ETSI | 26-03-2025 10-52 | Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten

- 4x Schrauben M10 × 80
- 8x Schrauben M4 × 15
- 4x M10-Muttern
- 8x M10-Unterlegscheiben
- Verbindungsleitungen
- Ethernet-Leitung zum Anschluss des Readers RSSD-RJ45S-4422-5M
- Versorgungsleitung RSC4T-5/TXL
- Koaxialkabel zum Anschluss der Antennen TN-UHF-CBL-HF240-RPTNC-2-SMA
- Montageanleitung

System Beschreibung	
Netzwerkprotokoll	TCP/IP REST API
Programmierschnittstelle	Ethernet
System Daten	
Webserver	Default: 192.168.1.254:8080
Allgemeine Information	
Menge in der Verpackung	1

	<p>Hinweis Versorgungsleitung: UX18415 RKC 4.4T-0.5-RSM 40/ S3520 UX18416 RKC 4.4T-2-RSM 40/ S3520 UX14184 RKC 4.4T-3-RSM 40/ S3520 UX14185 RKC 4.4T-5-RSM 40/ S3520</p>	<p>Spannungsversorgung M12 x 1</p> <p>24 VDC / COM</p>
	<p>Hinweis Aktuator- und Sensorleitung / PUR Verbindungsleitung (Beispiel): RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL Ident-Nr. 6625608 Y-Verteiler für DXPs VBS2-FSM4.4-2FKM4 Ident-Nr. 6930560</p>	<p>I/O-Steckplatz M12 x 1</p> <p>DXP0...DXP3</p>
	<p>Hinweis Ethernet Leitung (Beispiel): RSSD-RJ45S-4416-5M Ident-Nr. 6441633</p>	<p>Ethernet M12 x 1</p> <p>ETH/PoE</p>