



- Einsatz von Standard Wireless Geräten in der Zone 1
- Schnelle Umsetzung von individuellem Aufbau oder OEM Lösung
- Große Auswahl an Gehäusegrößen
- Kompetente Beratung durch R. STAHL
- Vereinfachte Installation und Wartung durch separaten Anschlussraum (optional)
- Flexibler und sicherer Anschluss von Antennen

MY R. STAHL 8265C



Anwendung

Das Wireless / Netzwerk Gehäusesystem 8265 ermöglicht den Einsatz von Standard Wireless oder Netzwerk Geräten wie WLAN Access Point, Gateways mit Mobilfunk, LoRaWAN, Bluetooth oder RFID Lesegeräten in der Zone 1 oder 21, die über keine Zulassung für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen verfügen. Die internationalen Zulassungen erlauben eine schnelle Umsetzung von einem projektspezifischen, individuellen Aufbau oder einer OEM Lösung.

Vorteile

Für den Einsatz von Geräten mit externen Funkschnittstellen kommen Ex d Gehäusedurchführungen zum Einsatz, die eine Montage oder Demontage der Antenne oder des Antennenkabels ohne Abschaltung des eingebauten Gerätes ermöglichen.

Der Anschluss von Ethernet oder Glasfaserkabel erfolgt auf Wunsch über einen separaten Anschlussraum (Ex e). Damit ist ein schneller und gleichzeitig sicherer Anschluss im Feld möglich.

Das Engineering ihrer Lösung erfolgt auf Basis der Angaben aus dem Formular: Kundespezifische Lösung_8265 | DE, verfügbar im Internet.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle				
Ausführung	Ex d Gehäuse 8265/5			
Schnittstelle leitungsgebunden	Schnittstelle Antennenkabel	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
Ethernet 100BASE-T, 1000BASE-T	N-Buchse, eigensicher Ex ia	8265/5-....	273558	-

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex d e [ja Ga] IIC T6 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb [ia Da] IIIC T130 °C Db
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 (1) G Ex d e [ja Ga] IIC T6 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 (1) D Ex tb [ia Da] IIIC T130 °C Db

Technische Daten

Elektrische Daten

Antennendiversität	MIMO
Funktstandards	802.11
Konfiguration	abhängig vom eingebauten Gerät

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C abhängig vom eingebauten Gerät
---------------------	--

Mechanische Daten





Schutzart (IP)	IP66
Abmessungen min.	236 x 236 x 227 mm
Abmessungen max.	335 x 505 x 281 mm
Abmessungen Hinweis	abhängig vom eingebauten Gerät

Komponenten

Verfügbar für Aruba	AP-324, AP-318, AP-518
Verfügbar für Cisco	2802e,3802e,ESW6300,Catalyst
Verfügbar für ProSoft	RLX2-IHNF
Verfügbar für Siemens	SCALANCE W1788,W780,W770,W760

Bitte nutzen sie das Formular „Kundenspezifische Lösung 8265“ um ihre Anforderungen zu spezifizieren

Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Antennen			
	Frequenzbereich: 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz Antennengewinn: 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz Anschluss: N-Stecker (passend für 9730/37-25 und 9731) Antenne ist als einfaches Betriebsmittel gem. EN 60079-11 bewertet.	292908	110 g
	Frequenzbereich: 2,4 ... 2,485 GHz 5,15 ... 5,875 GHz Antennengewinn: 4,7 dBi @ 2,4 GHz 3,4 dBi @ 5 GHz Anschluss: N-Buchse (passend für abgesetzte Montage) Antenne ist als einfaches Betriebsmittel gem. EN 60079-11 bewertet.	292909	110 g
	Frequenzbereich: GSM (850/900/1800/1900) 3G (UMTS) (800-2100) 4G - LTE (Bands 1, 2, 3, 4, 7, 10, 23, 25, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 65, 66) Max. Antennengewinn: 2 dBi Anschluss: N-Stecker (passend für 9730/37-25 und 9731) Antenne ist als einfaches Betriebsmittel gem. EN 60079-11 bewertet.	292910	120 g
Installationskit			
	Installationskit für die Antenne	207408	160 g

Antennen für den Einsatz im Offshore Bereich sind auf Anfrage verfügbar.