



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Radio frequency identification XG
Produkt- oder Komponententyp	Auf Montageplatte montierte intelligente Antenne
Name der RFID-Kompaktstation	XGCS
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	Montage Durchmesser 22
Elektrische Verbindung	5 Pin(s)1 Stecker M12
Übertragungsgeschwindigkeit	1200-115200 Baud (automatisch erfasst)
Außenabmessungen	40 x 40 x 40 mm
Produktkompatibilität	RFID-Mikrochip Mikroelektronik (EM4135) RFID-Mikrochip Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) RFID-Microchip INSIDE (Micropass) RFID-Microchip Texas (Tag-it HFI) RFID-Microchip STM (CRIX4K) RFID-Mikrochip NXP (SL2, SL1, Ultralight, Std 1K/4K, Desfire)
Nennschaltabstand	10...70 mm
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC entspricht PELV

Zusatzmerkmale

Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	RS485 nicht isoliert
Zugehöriger Tagtyp	Datenträger nach ISO 15693 Datenträger nach ISO 14443 Automatische Erfassung des Datenträgertyps
Versorgungsspannungsgrenzen	19,2...29 V DC
Stromaufnahme	< 60 mA
Status-LED	Kommunikationsnetzwerk: 1 LED (zweifarbige) RFID-Kommunikation: 1 LED (zweifarbige)
[M] Anzugsdrehmoment	< 2,2 Nm
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,057 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL, FCC
Normen	ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 300 330-2 ETSI EN 300 330-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Schutzart (IP)	IP65 conforming to IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	2 mm (f= 5...29,5 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 7 gn (f= 29,5...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Schutzart (IK)	IK02 entspricht IEC 62262
Elektromagnetische Verträglichkeit	<p>Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung: (Kontaktentladung), 3, 6 kV, entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung: (Luftaustritt), 3, 8 kV, entspricht IEC 61000-4-2</p> <p>Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung: (Signalanschlüsse), 3, 1 kV, entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung: (Stromanschlüsse), 3, 2 kV, entspricht IEC 61000-4-4</p> <p>Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder: , 3, 10 V/m, entspricht IEC 61000-4-3</p> <p>1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung: , 3, 10 kV, entspricht IEC 61000-4-5</p> <p>Leitungsgebundene HF-Störungen: , 3, 10 V, entspricht IEC 61000-4-6</p> <p>Magnetisches Feld bei Netzfrequenz: , 4, 30 A/m, entspricht IEC 61000-4-8</p>

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,400 cm
VPE 1 Breite	6,400 cm
VPE 1 Länge	9,400 cm
VPE 1 Gewicht	75,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,841 kg

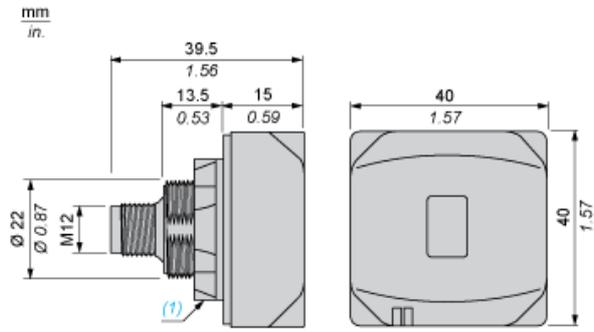
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übelerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

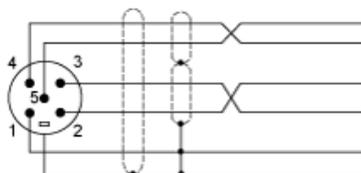
Abmessungen



(1) Sicherungsmutter

Anschlüsse

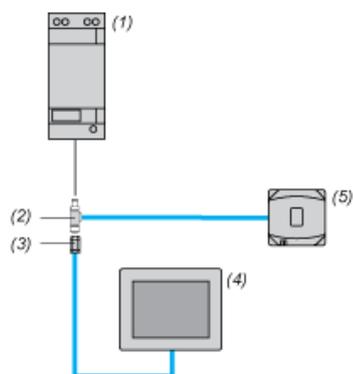
Modbus-Verbindungen



Pinnr.	Intelligente Antenne Modbus-Signal
1	Ableitung (Modbus-SHLD)
2	+ 24 VDC
3	0 V/Modbus-GND
4	D0
5	D1

Anschlussbeispiele

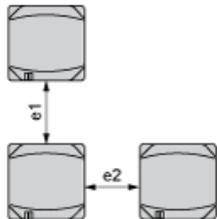
Verbindung mit einem Terminal



- (1) Spannungsversorgung
- (2) T-Stück für Netzwerkverzweigung
- (3) M12-Stecker
- (4) Terminal
- (5) Intelligente Antenne

Montage und Abstände

Mindestabstand zwischen 2 identischen intelligenten Antennen je nach Position und Typ der verwendeten Kennzeichnung



Abmessungen in mm

Kennzeichnung	e1	e2
XGHBPB3345	90	90
XGHB90E340	310	310
XGHB90E341	90	90

Abmessungen in in.

Kennzeichnung	e1	e2
XGHBPB3345	3.54	3.54
XGHB90E340	12.20	12.20
XGHB90E341	3.54	3.54