



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Radio frequency identification XG
Produkt- oder Komponententyp	Kompakte Smart-Antenna
Name der RFID-Kompaktstation	XGCS
RFID-Frequenz	13,56 MHz
Design	80 x 93 x 40
Elektrische Verbindung	4 Pin(s)Stromstecker M8 4 Pin(s)Ethernet-Buchse 1 M12 4 Pin(s)Ethernet-Buchse 2 M12
Übertragungsgeschwindigkeit	0 - 100 Mbit/s
Außenabmessungen	80 x 93 x 40 mm
Produktkompatibilität	RFID-Microchip STM (CRIX4K) RFID-Microchip INSIDE (Micropass) RFID-Microchip Texas (Tag-it HFI) RFID-Mikrochip Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) RFID-Mikrochip NXP (SL2, SL1, Ultralight, Std 1K/4K, Desfire) RFID-Mikrochip Mikroelektronik (EM4135)
Nennschaltabstand	20... 100 mm
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC entspricht PELV

Zusatzmerkmale

Kommunikationsprotokoll	Ethernet IP/Modbus TCP
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	Ethernet
Zugehöriger Tagtyp	Datenträger nach ISO 14443 Datenträger nach ISO 15693 Automatische Erfassung des Datenträgertyps
Versorgungsspannungsgrenzen	19,2...29 V DC
Stromaufnahme	< 150 mA
Status-LED	Betrieb: 1 LED (rot/grün) RFID-Kommunikation: 1 LED (rot/grün) Ethernet-Netzwerk-Aktivität: 2 LEDs (rot/grün) Status: 1 LED (rot/grün) Modul Status: 1 LED (rot/grün)
[M] Anzugsdrehmoment	< 3 Nm
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,36 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL, FCC
Normen	EN 50364 IEC 61000-6-3 EN 62369-1 ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 300 330-2 FCC CFR 47 Teil 15 ETSI EN 301 489-3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Schutzart (IP)	IP65 conforming to IEC 60529

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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 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.

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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,400 cm
VPE 1 Breite	9,200 cm
VPE 1 Länge	13,000 cm
VPE 1 Gewicht	421,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	5,233 kg

Nachhaltigkeit

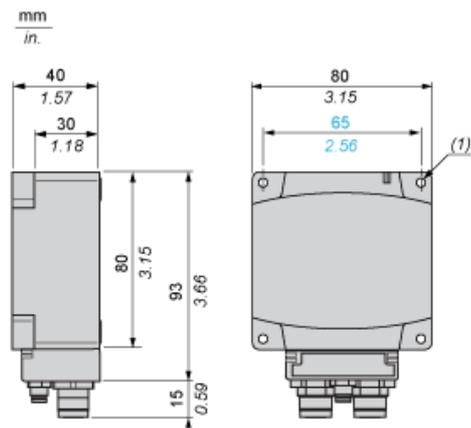
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

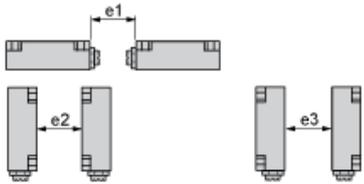
Intelligente Kompaktantennen



(1) 4 x Ø 5,5 für Schraubentyp CHC

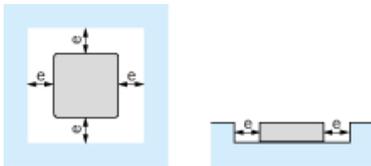
Minimale Montageabstände

Abstand zwischen intelligenten Antennen



Kennzeichnung	e1	e2	e3
XGHB90E340 XGHB520246	430	750	280
XGHB221346	280	530	260
XGHB320***	310	540	240
XGHB211345 XGHB123345	200	370	170
XGHB44***	310	400	160

Minimale Montageabstände in einer Metallstruktur

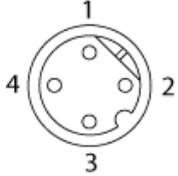


(e) ≥ 20 mm

Verdrahtungsplan

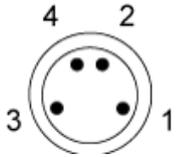
Ethernet-Verbindungen

Buchse zur Ethernet-Verkabelung (M12-Steckverbinder)



Pinnr.	Signal
1	TD +
2	TD-
3	RD+
4	RD-

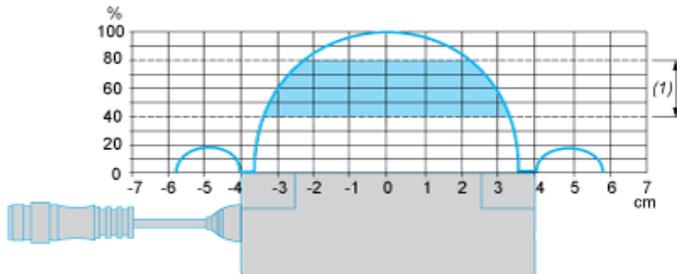
Buchse zur Verkabelung von Spannungsversorgungen (M8-Steckverbinder)



Pinnr.	Signal
1	+ 24 VDC
2	NC
3	0 VDC
4	NC

Kennlinien

Dialogzonen der intelligenten Kompaktantennen



(1) Empfohlene Bewegungszone: zwischen 0,4 und 0,8 Pn.