



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Radio frequency identification XG
Produkt eller type komponent	Panel mounting smart antenna
RFID kompaktstasjons navn	XGCS
RFID frekvens	13,56 MHz
Design	Diameter 22 mounting
Elektrisk tilkobling	5 pin(s)1 hannkontakt M12
Overføringshastighet	9600 bauds...115200 bauds (automatisk detektering)
Ytre dimensjon	40 x 40 x 40 mm
Produktkompatibilitet	RFID microchip Microelectronic (EM4135) RFID microchip Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) RFID microchip INSIDE (micropass) RFID microchip Texas (Tag-it HFI) RFID microchip STM (CRIX4K) RFID microchip NXP (SL2, SL1, Ultralight, Std 1K/4K, Desfire)
[Sn] nominal sensing distance	10...70 mm
[Us] merkespenning	24 V DC i samsvar med Protective Extra Low Voltage

Komplementær

Kommunikasjonsport protokoll	Modbus RTU
Støtte for kommunikasjonsport	RS485 non isolated
Tilhørende type merkeskilt	ISO 15693 standard tags ISO 14443 standard tags Automatic detection of the type of tag
Spenningsgrenser	19,2...29 V DC
Strømforbruk	< 60 mA
Status LED	Communication network: 1 LED (dual colour) RFID communication: 1 LED (dual colour)
Tiltrekningsmoment	< 2.2 N.m
Merking	CE
Vekt	0,057 kg

Miljø

Produktsertifikater	UL, FCC
Standarder	ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 300 330-2 ETSI EN 300 330-1
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
IP-grad	IP65 conforming to IEC 60529
Vibrasjonsmotstand	2 mm (f= 5...29,5 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 7 gn (f= 29,5...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27

Ik beskyttelsesklasse	IK02 conforming to IEC 62262
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning: test nivå: 6 kV (kontakt utfloed) 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning: test nivå: 8 kV (luft utslipp) 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Electrical fast transient/burst immunity test: test nivå: 1 kV (signal ports) 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test: test nivå: 2 kV (power ports) 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 Mottakelig for elektromagnetiske felt: test nivå: 10 V/m3 i samsvar med IEC 61000-4-3 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest: test nivå: 10 kV3 i samsvar med IEC 61000-4-5 Gjennomført RF-forstyrrelser: test nivå: 10 V3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Magnetic field at power frequency: test nivå: 30 A/m4 i samsvar med IEC 61000-4-8

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,400 cm
Pakke 1 Bredde	6,400 cm
Pakke 1 Vekt	9,400 cm
Package 1 Weight	75,000 g
Enhetstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	22
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	15 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	1,841 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

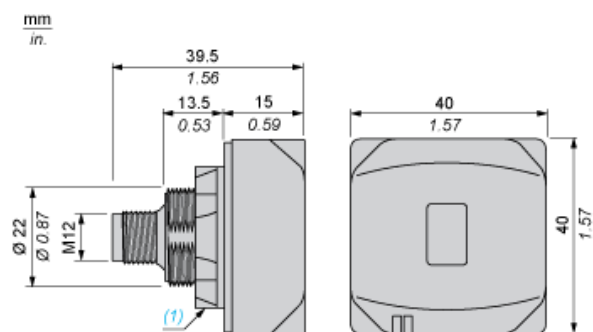
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

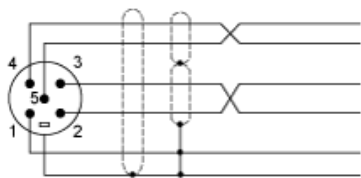
Dimensions



(1) Locking nut

Connections

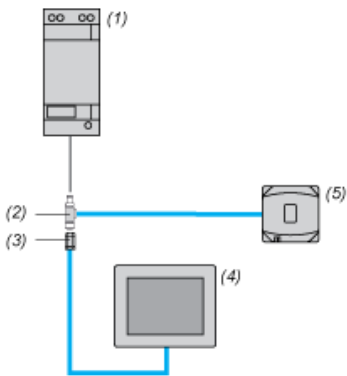
Modbus Connections



Pin no.	Modbus smart antenna signal
1	Drain (Modbus-SHLD)
2	+ 24 VDC
3	0 V/Modbus-GND
4	D0
5	D1

Connection Examples

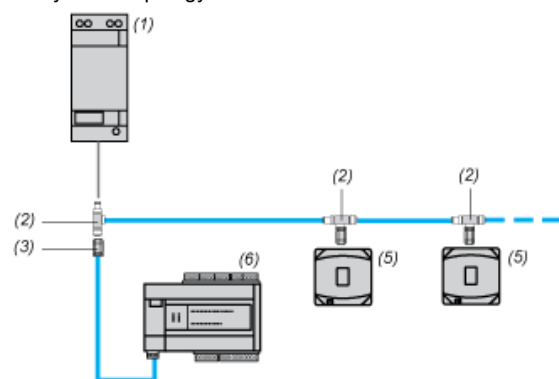
Connection to a Terminal



- (1) Power supply
- (2) Network Tee
- (3) Male M12 connector
- (4) Terminal
- (5) Smart antenna

Connection to an Automation Platform

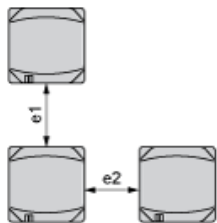
Daisy chain topology



- (1) Power supply
- (2) Network Tee
- (3) Male M12 connector
- (4) Terminal
- (5) Smart antenna
- (6) Automation platform

Mounting and Clearance

Minimum Distance Between 2 Identical Smart Antennas According to their Positioning and Type of Tag Used



Dimensions in mm

Tag	e1	e2
XGHBPB3345	90	90
XGHB90E340	310	310
XGHB90E341	90	90

Dimensions in in.

Tag	e1	e2
XGHBPB3345	3.54	3.54
XGHB90E340	12.20	12.20
XGHB90E341	3.54	3.54