

Main

| | |
|-------------------------------|---|
| Range of product | OsiSense XG |
| Product or component type | Electronic tag |
| RFID electronic tag name | XGHB |
| RFID frequency | 13.56 MHz |
| Design | ISO badge |
| Memory capacity | 256 B |
| Station name | XGCS |
| [Sn] nominal sensing distance | 3.94 in (100 mm) with XGCS89 5.91 in (150 mm) with XGCS49 + field expander XGFEC2525 2.76 in (70 mm) with XGCS49 3.54 in (90 mm) with XGCS49 + field expander XGFEC540 3.94 in (100 mm) with XGCS85 |
| Outer dimension | 54 x 85.5 x 1 mm |
| Quantity per set | Set of 10 |
| Read time | 12 + 0.825 x (number of 16-bit words) ms |
| Write time | 20 + 11.8 x (number of 16-bit words) ms |
| IP degree of protection | IP65 |

Complementary

| | |
|-------------------------|---|
| Memory type | EEPROM |
| Memory operation | Read/write |
| Number of read cycles | Unlimited |
| Number of write cycles | 2500000 at 86 °F (30 °C) 100000 at -13...122 °F (-25...50 °C) |
| Passing speed of object | With XGCS49 (read a serial number) With XGCS49 (read a word) With XGCS49 (read or write 10 words) With XGCS89 (read a serial number) With XGCS89 (read a word) With XGCS89 (read or write 10 words) With XGCS85 (read a serial number) With XGCS85 (read a word) With XGCS85 (read or write 10 words) |
| Data retention time | 10 yr |
| Material | PVC (polyvinyl chloride) |
| Product weight | 0.01 lb(US) (0.005 kg) |

Environment

| | |
|---------------------------------------|--|
| standards | ISO 15693 |
| ambient air temperature for operation | -13...122 °F (-25...50 °C) |
| ambient air temperature for storage | -40...131 °F (-40...55 °C) |
| vibration resistance | 2 mm (f = 5...29.5 Hz) conforming to EN 60068-2-6 7 gn (f = 29.5...150 Hz) conforming to EN 60068-2-6 |
| shock resistance | 30 gn 11 ms conforming to EN 60068-2-27 |
| IK degree of protection | IK02 conforming to EN 50102 |

Offer Sustainability

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Green Premium product | Green Premium product |
|-----------------------|-----------------------|

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Compliant - since 0727 - Schneider Electric declaration of conformity Compliant - since 0727 - Schneider Electric declaration of conformity

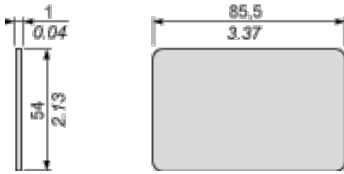
| | |
|--|--|
| Reference not containing SVHC above the threshold | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Available | Available |
| Available | Available |
| WARNING: This product can expose you to chemicals including: | WARNING: This product can expose you to chemicals including: |
| Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and | Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and |
| Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. | Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. |
| For more information go to www.p65warnings.ca.gov | For more information go to www.p65warnings.ca.gov |

Contractual warranty

| | |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|

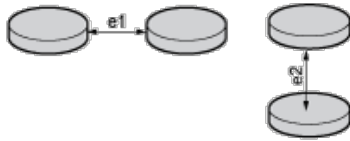
Dimensions

Updatable Code Electronic Tags



Minimum Mounting Distances

Distance Between Tags



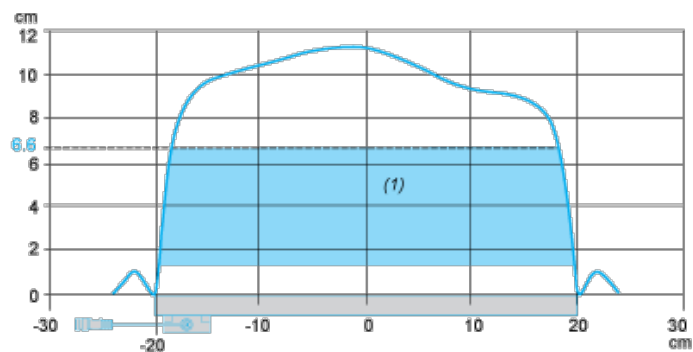
| XGCS4901201 smart antenna (format 40) | | XGCS8•• smart antennas (format 80) | |
|---------------------------------------|----|------------------------------------|-----|
| e1 | e2 | e1 | e2 |
| 35 | 60 | 110 | 140 |

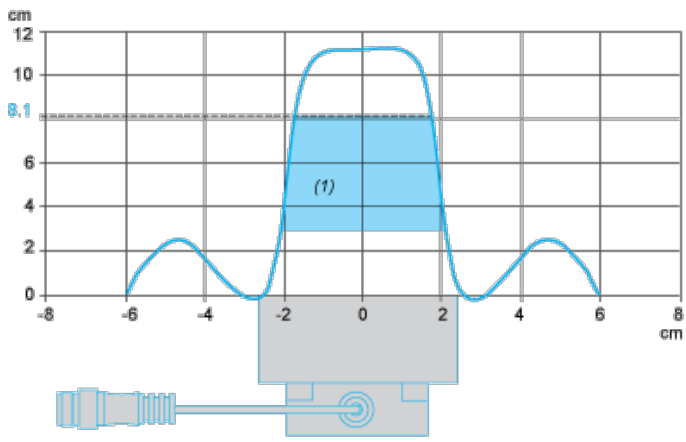
Minimum Mounting Distances in a Metal Structure

No metal parts within 25 mm of the tag

Curves

Dialogue Zones for Field Expanders

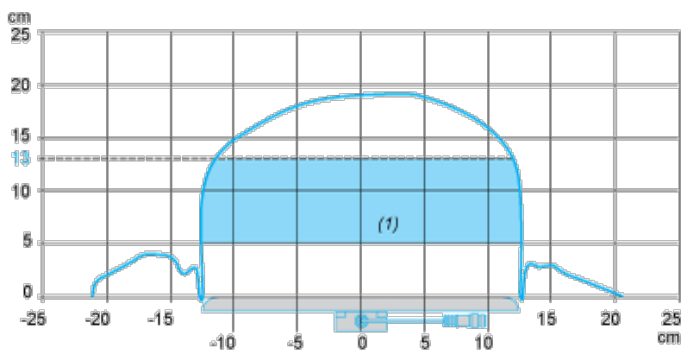




(1) Recommended working zone.

Curves

Dialogue Zones for Field Expanders



(1) Recommended working zone.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А