

Explosion Proof Switches

English

Ferrogard™ GS2:
Certificate No: Basecfa
15ATEX0059X
Ex II 2 G, Ex db IIC T6 Gb
Ex II 2 D, Ex tb IIIC T85C Db
(Ta = -40...+60 °C [-40...+140 °F])
Installation must comply with the requirements as specified in EN 60079-14:2014.
GS2 & GS2H - grounding should be provided by connection of the braid of the cable or by mounting to the adjacent metal work.
GS2-1 - grounding should be provided by mounting to adjacent metal work.

Attribute	Value
Protection	IP68
AC Rating	250V; 2 A
Contact Arrangement	1 N.C.

**Trojan™ 5-Ex
Lifeline™ 4-Ex
Rotacam™-Ex
Centurion-Ex**
Certificate No: SIRA
07ATEX1183X
Ex II 2 GD
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80C Db IP66
Ta = -20...+40 °C (-4...+104 °F)/
5A;...50 °C (122 °F)/3A;...55 °C
(131 °F)/1A
Installation must comply with the requirements as specified in EN 60079-14:2014.
The remote end of the integral cable must be terminated in a connection facility suitable for the conditions of use.

Attribute	Value
Protection	IP66
AC Rating Resistive Inductive	250V 5 A 125V 5 A 2.5 A 3 A
DC ratings Resistive Inductive	250V 0.25 A 125V 0.5 A 75V 1 A 30V 5 A 0.1 A 0.2 A 1 A 5 A
Contact Arrangement	1 N.C./1 N.O./2 N.C.
Electrical Connections	Flexible leads 4 x 0.75 mm ² Blue/brown N.C. Black/Black N.C. or N.O.

Français

Ferrogard GS2:
Certificat n°: Basecfa
15ATEX0059X
Ex II 2 G, Ex db IIC T6 Gb
Ex II 2 D, Ex tb IIIC T85C Db
(Ta = -40...+60 °C [-40...+140 °F])
L'installation doit se faire conformément aux prescriptions de la norme EN 60079-14:2014
GS2 et GS2H - La mise à la terre doit se faire par connexion de la tresse du câble ou par fixation sur la structure métallique adjacente.
GS2-1 - La mise à la terre doit se faire par fixation sur la structure métallique adjacente.

Attribut	Valeur
Protection	IP68
Alimentation ca	250V; 2 A
Disposition des contacts	1 N.C.

**Trojan 5-Ex
Lifeline 4-Ex
Rotacam-Ex
Centurion-Ex**
Certificat n°: SIRA 07ATEX1183X
Ex II 2 GD
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80C Db IP66
Ta = -20...+40 °C (-4...+104 °F)/
5A;...50 °C (122 °F)/3A;...55 °C
(131 °F)/1A
L'installation doit se faire conformément aux prescriptions de la norme EN 60079-14: 2014
L'extrémité du câble intégré doit être branchée sur un dispositif de connexion adapté aux conditions d'utilisation.

Attribut	Valeur
Protection	IP66
Alimentation ca Résistif Inductif	250V 5 A 125V 5 A 2.5 A 3 A
Alimentation ca Résistif Inductif	250V 0.25 A 125V 0.5 A 75V 1 A 30V 5 A 0.1 A 0.2 A 1 A 5 A
Disposition des contacts	1 N.C./1 N.O./2 N.C.
Connexions électriques	Fils souples 4 x 0,75 mm ² Bleu/marron N.F. noir/noir N.F. ou N.O.

Deutsch

Ferrogard GS2:
Zertifikat-Nr: Basecfa
15ATEX0059X
Ex II 2 G, Ex db IIC T6 Gb
Ex II 2 D, Ex tb IIIC T85C Db
(Ta = -40...+60 °C [-40...+140 °F])
Die Installation muss die in EN 60079-14:2014 vorgegebenen Anforderungen erfüllen.
GS2 & GS2H - Erdung muss durch Anschluss der Kabelumflechtung erfolgen oder durch Befestigung an danebenliegende Metallteile.
GS2-1 - Erdung sollte durch Befestigung an danebenliegende Metallteile erfolgen

Attribut	Wert
Schutz	IP68
AC-Nennstrom	250V; 2 A
Kontaktanordnung	1 N.C.

**Trojan 5-Ex
Lifeline 4-Ex
Rotacam-Ex
Centurion-Ex**
Zertifikat-Nr: SIRA 07ATEX1183X
Ex II 2 GD
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80C Db IP66
Ta = -20...+40 °C (-4...+104 °F)/
5A;...50 °C (122 °F)/3A;...55 °C
(131 °F)/1A
Die Installation muss die in EN 60079-14:2014 vorgegebenen Anforderungen erfüllen.
Das entfernte liegende Ende des integrierten Kabels muss in einer Anschlussinstallation enden, die für die Einsatzbedingungen geeignet ist.

Attribut	Wert
Schutz	IP66
AC-Nennstrom Mit Widerstand Induktiv	250V 5 A 125V 5 A 2.5 A 3 A
DC-Nennstrom Mit Widerstand Induktiv	250V 0.25 A 125V 0.5 A 75V 1 A 30V 5 A 0.1 A 0.2 A 1 A 5 A
Kontaktanordnung	1 N.C./1 N.O./2 N.C.
Elektrische Anschlüsse	Flexible Zuleitungen 4 x 0,75 mm ² Blau/braun N.C. Schwarz/Schwarz N.C. oder N.O.

Italiano

Ferrogard GS2:
Certificato n.: Basecfa
15ATEX0059X
Ex II 2 G, Ex db IIC T6 Gb
Ex II 2 D, Ex tb IIIC T85C Db
(Ta = -40...+60 °C [-40...+140 °F])
Ferrogard-Ex
L'installazione deve essere conforme ai requisiti specificati in EN 60079-14:2014
GS2 e GS2H - occorre mettere a terra connettendo la schermatura del cavo o fissando a strutture metalliche adiacenti.
GS2-1 - la messa a terra deve essere ottenuta fissando a strutture metalliche adiacenti

Attributo	Valore
Protezione	IP68
Alimentazione in c.a.	250V; 2 A
Disposizione dei contatti	1 N.C.

**Trojan 5-Ex
Lifeline 4-Ex
Rotacam-Ex
Centurion-Ex**
Certificato n.: SIRA
07ATEX1183X
Ex II 2 GD
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80C Db IP66
Ta = -20...+40 °C (-4...+104 °F)/
5A;...50 °C (122 °F)/3A;...55 °C
(131 °F)/1A
L'installazione deve essere conforme ai requisiti specificati in EN 60079-14:2014
L'estremità remota del cavo integrale essere terminata in una connessione adatta alle condizioni di impiego.

Attributo	Valore
Protección	IP66
Valores de CA Resistivo Inductivo	250V 5 A 125V 5 A 2.5 A 3 A
Valores de CC Resistivo Inductivo	250V 0.25 A 125V 0.5 A 75V 1 A 30V 5 A 0.1 A 0.2 A 1 A 5 A
Disposición de los contactos	1 N.C./1 N.O./2 N.C.
Conexiones eléctricas	Cables flexibles 4 x 0,75 mm ² Azul/marrón N.C. Negro/negro N.C. o N.A.

Español

Ferrogard GS2:
Certificado N°: Basecfa
15ATEX0059X
Ex II 2 G, Ex db IIC T6 Gb
Ex II 2 D, Ex tb IIIC T85C Db
(Ta = -40...+60 °C [-40...+140 °F])
Ferrogard-Ex
La instalación debe cumplir los preceptos de la normativa EN 60079-14:2014.
GS2 y GS2H - la conexión a tierra se realiza por conexión de la trenza del cable o montaje a un objeto metálico contiguo.
GS2-1 - la conexión a tierra se realiza por montaje a un objeto metálico contiguo

Attributo	Valor
Protección	IP68
Valores de CA	250V; 2 A
Disposición de los contactos	1 N.C.

**Trojan 5-Ex
Lifeline 4-Ex
Rotacam-Ex
Centurion-Ex**
Certificado N°: SIRA
07ATEX1183X
Ex II 2 GD
Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T80C Db IP66
Ta = -20...+40 °C (-4...+104 °F)/
5A;...50 °C (122 °F)/3A;...55 °C
(131 °F)/1A
La instalación debe cumplir los preceptos de la normativa EN 60079-14:2014.
El extremo remoto del cable integral debe terminarse en una instalación de conexión adecuada para las condiciones de uso.

Attributo	Valor
Protección	IP66
Valores de CA Resistivo Inductivo	250V 5 A 125V 5 A 2.5 A 3 A
DC ratings Resistive Inductive	250V 0.25 A 125V 0.5 A 75V 1 A 30V 5 A 0.1 A 0.2 A 1 A 5 A
Contact Arrange.	1 N.C./1 N.O./2 N.C.
Electrical Connections	Flexible leads 4 x 0.75 mm ² Blue/brown N.C. Black/Black N.C. or N.O.

Português do Brasil**Ferrogard GS2:**

Baseefa 15ATEX0059X

Ex II 2 G, Ex db IIC T6 Gb

Ex II 2 D, Ex tb IIIC T85C Db

(Ta = -40...+60 °C [-40...+140 °F])

Ferrogard-Ex, 440N-H02046,

440N-H02047, 440N-H02086,

440N-G02087

Certificado No: Baseefa

15ATEX0059X

A instalação deve estar em conformidade com os requisitos especificados em BS60079-14:1997.

GS2 e GS2H – o aterramento deve ser providenciado por conexão da malha do cabo ou através de uma montagem à estrutura de metal adjacente.

GS2-1 – o aterramento deve ser providenciado através da montagem em uma estrutura de metal adjacente.

Atributo	Valor
Proteção	IP68
Classificação CA	250V 2A
Distribuição dos contatos	1 N.F.

Trojan 5-Ex**Lifeline 4-Ex****Rotacam-Ex****Centurion-Ex**

Certificado No: SIRA

07ATEX1183X

Ex II 2 GD

Ex db IIC T6 Gb

EX tb IIIC T80C Db IP66

Ta = -20...+40 °C (-4...+104 °F)/

5A;...50 °C (122 °F)/3A;...55 °C

(131 °F)/1A

A instalação deve estar em conformidade com os requisitos especificados em ABNT NBR IEC 60079-14

A extremidade remota do cabo integrante deve ter terminação com instalação de conexão adequada para as condições de uso.

Atributo	Valor			
Proteção	IP66			
Classificação CA	250V	125V		
	Resistiva 6 A	6 A		
	Indutiva 2.5 A	3 A		
Classificação CC	250V	125V	75V	30V
	Resistiva 0.25 A	0.5 A	1 A	7 A
	Indutiva 0.1 A	0.2 A	1 A	5 A
Distribuição dos contatos	1 N.F./1 N.A. oder 2 N.F.			
Elétrica Conexões	Condutores flexíveis 4 x 0,75mm ² Azul/Marrom N.F. Preto/Preto N.F. ou N.A.			

Catalog Numbers

Description	Cat. No.
Centurion Ex Guard Lock Switches (SIRA 07ATEX1183X)	440K-H04035
	440K-H04036
	440K-H04037
	440K-H04038
Trojan Ex Interlock Switches (SIRA 07ATEX1183X)	440K-H11145
	440K-H11160
	440K-H11161
	440K-H11120

Description	Cat. No.
Rotacam Ex Hinge Interlock Switches (SIRA 07ATEX1183X)	440H-H03077
	440H-H03100
Lifeline Ex Cable Pull Switches (SIRA 07ATEX1183X)	440E-H13046
	440E-H13069
Ferrogard GS2 (Baseefa 15ATEX0059X)	440N-H02046
	440N-H02047
	440N-H02087

Baseefa 15ATEX0059X

English — Conditions of Use

- The remote end of the integral cable shall be suitably terminated in a connection facility suitable for the condition of use.
- Units shall have functional earthing provided by means of mounting of the apparatus.
- Consideration shall be given to the need for mechanical protection of the flexible cable integral with the apparatus
- The user must address the potential electrostatic hazard generated by flexible cables in accordance with the guidance document IEC/TS 60079-32-1.

Français — Conditions d'utilisation spécifiques

- L'extrémité distante du câble intégré doit être correctement raccordée à une installation de connexion adaptée à la condition d'utilisation.
- Les unités doivent disposer d'une mise à la terre fonctionnelle fournie au moyen du montage de l'appareil.
- La nécessité d'une protection mécanique du câble souple intégré à l'appareil doit être prise en compte.
- L'utilisateur doit prendre en compte le risque électrostatique potentiel généré par les câbles souples conformément au document d'orientation IEC/TS 60079-32-1.

Deutsche — Nutzungsbedingungen

- Das entfernte Ende des integrierten Kabels muss in geeigneter Weise an einer für die Verwendungsbedingungen geeigneten Verbindungseinrichtung angeschlossen werden.
- Die Geräte müssen über eine Funktionserdung verfügen, die durch die Montage des Geräts bereitgestellt wird.
- Die Notwendigkeit eines mechanischen Schutzes des in das Gerät integrierten flexiblen Kabels ist zu berücksichtigen.
- Der Benutzer muss die potenzielle elektrostatische Gefährdung durch flexible Kabel gemäß dem Leitfadens IEC / TS 60079-32-1 berücksichtigen.

Italiano — Condizioni d'uso specifiche

- L'estremità remota del cavo integrale deve essere opportunamente terminata in una struttura di collegamento adatta alle condizioni d'uso.
- Le unità devono avere una messa a terra funzionale fornita mediante il montaggio dell'apparato.
- Occorre tenere conto della necessità di una protezione meccanica del cavo flessibile integrato nell'apparecchio
- L'utente deve affrontare il potenziale pericolo elettrostatico generato da cavi flessibili in conformità con il documento di guida IEC/TS 60079-32-1.

Español — Condiciones específicas de uso

- El extremo remoto del cable integral se terminará adecuadamente en una instalación de conexión adecuada para la condición de uso.
- Las unidades deberán tener una conexión a tierra funcional proporcionada mediante el montaje del aparato.
- Se debe considerar la necesidad de protección mecánica del cable flexible integral con el aparato.
- El usuario debe abordar el posible peligro electrostático generado por los cables flexibles de acuerdo con el documento de orientación IEC / TS 60079-32-1.

Português — Condições Específicas de Uso

- A extremidade remota do cabo integral deve ser adequadamente terminada em uma instalação de conexão adequada para a condição de uso.
- As unidades devem ter um aterramento funcional fornecido por meio do montagem do aparelho.
- Consideração deve ser dada à necessidade de proteção mecânica do cabo flexível integrado ao aparelho.
- O usuário deve endereçar o risco eletrostático potencial gerado por cabos flexíveis de acordo com o documento de orientação IEC / TS 60079-32-1.

SIRA 07ATEX1183X

English — Conditions of Use

- Trojan 5 Ex switches shall be protected from UV radiation.
- Under certain extreme circumstances, the nonmetallic parts incorporated in the enclosure of the Trojan 5 switches may generate an ignition capable level of electrostatic charge. Therefore, the equipment shall not be installed in a location where the external conditions are conducive to the buildup of electrostatic charge on such surfaces. In addition, the equipment shall only be cleaned with a damp cloth.

Français — Conditions d'utilisation spécifiques

- Les commutateurs Trojan 5 Ex doivent être protégés des rayons UV.
- Dans certaines circonstances extrêmes, les pièces non métalliques incorporées dans l'enceinte du cheval de Trojan 5 les interrupteurs peuvent générer un niveau de charge électrostatique capable d'allumer. Par conséquent, l'équipement ne doit pas être installé dans un endroit où les conditions extérieures sont propices à l'accumulation de charges électrostatiques sur de telles surfaces. De plus, l'équipement ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon humide.

Deutsche — Nutzungsbedingungen

- Trojan 5 Ex-Schalter müssen vor UV-Strahlung geschützt werden.
- Unter bestimmten extremen Umständen können die im Gehäuse der Trojan 5-Schalter enthaltenen nichtmetallischen Teile eine zündfähige elektrostatische Aufladung erzeugen. Aus diesem Grund darf das Gerät nicht an Orten installiert werden, an denen sich auf solchen Oberflächen unter äußeren Bedingungen elektrostatische Aufladungen bilden können. Darüber hinaus darf das Gerät nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

Italiano — Condizioni d'uso specifiche

- Gli interruttori Trojan 5 Ex devono essere protetti dalle radiazioni UV.
- In determinate circostanze estreme, le parti non metalliche incorporate nel recinto del Trojan 5 gli interruttori possono generare un livello di carica elettrostatica in grado di innescare. Pertanto, l'apparecchiatura non deve essere installata in un luogo in cui le condizioni esterne favoriscono l'accumulo di carica elettrostatica su tali superfici. Inoltre, l'apparecchiatura deve essere pulita solo con un panno umido.

Español — Condiciones específicas de uso

- Los interruptores Trojan 5 Ex deben estar protegidos de la radiación UV.
- Bajo ciertas circunstancias extremas, las partes no metálicas incorporadas en el recinto del Trojan 5 los interruptores pueden generar un nivel de carga electrostática con capacidad de ignición. Por lo tanto, el equipo no debe instalarse en un lugar donde las condiciones externas sean propicias para la acumulación de carga electrostática en dichas superficies. Además, el equipo solo debe limpiarse con un paño húmedo.

Português — Condições Específicas de Uso

- Os comutadores Ex Trojan 5 devem ser protegidos da radiação UV.
- Sob certas circunstâncias extremas, as partes não metálicas incorporadas no recinto do Trojan 5 Os interruptores podem gerar um nível de carga eletrostática capaz de ignição. Portanto, o equipamento não deve ser instalado em um local onde as condições externas sejam propícias ao acúmulo de carga eletrostática em tais superfícies. Além disso, o equipamento só deve ser limpo com um pano úmido.

Rockwell Automation Support

Use the following resources to access support information.

Technical Support Center	Knowledgebase Articles, How-to Videos, FAQs, Chat, User Forums, and Product Notification Updates.	https://rockwellautomation.custhelp.com/
Local Technical Support Phone Numbers	Locate the phone number for your country.	http://www.rockwellautomation.com/global/support/get-support-now.page
Direct Dial Codes	Find the Direct Dial Code for your product. Use the code to route your call directly to a technical support engineer.	http://www.rockwellautomation.com/global/support/direct-dial.page
Literature Library	Installation Instructions, Manuals, Brochures, and Technical Data.	http://www.rockwellautomation.com/global/literature-library/overview.page
Product Compatibility and Download Center (PCDC)	Get help determining how products interact, check features and capabilities, and find associated firmware.	http://www.rockwellautomation.com/global/support/pcdc.page

Documentation Feedback

Your comments will help us serve your documentation needs better. If you have any suggestions on how to improve this document, complete the How Are We Doing? form at http://literature.rockwellautomation.com/idc/groups/literature/documents/du/ra-du002_-en-e.pdf.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



At the end of life, this equipment should be collected separately from any unsorted municipal waste.

Rockwell Automation maintains current product environmental information on its website at <http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page>.

Allen-Bradley, Ferrogard, Guardmaster, Lifeline, Rockwell Automation, Rockwell Software, Rotacam, and Trojan are trademarks of Rockwell Automation, Inc. Trademarks not belonging to Rockwell Automation are property of their respective companies.

Rockwell Otomasyon Ticaret A.Ş., Kar Plaza İş Merkezi E Blok Kat:6 34752 İçerenköy, İstanbul, Tel: +90 (216) 5698400

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

