

# Trojan T15

Installation Instructions

Installationsanleitung

Notice d'installation

Istruzioni per l'installazione

Instrucciones de instalación



Allen-Bradley



Drg. No: 91595 Issue 7  
EO: 28026



[www.ejaltd.com](http://www.ejaltd.com) - [www.ab.com/safety](http://www.ab.com/safety)

Installation must be in accordance with the following steps and stated specifications and should be carried out by suitably competent personnel. The unit is not to be used as a mechanical stop. Guard stops and guides must be fitted.

Adherence to the recommended maintenance instructions forms part of the warranty.

ATTENTION: The presence of spare actuators can compromise the integrity of safety systems. Personal injury or death, property damage or economic loss can result. Appropriate management controls, working procedures and alternative protective measures should be introduced to control their use and availability.

WARNING: Do not defeat, tamper, remove or bypass this unit. Severe injury to personnel could result.

Bei der Installation müssen die im Folgenden beschriebenen Anweisungen und angegebenen Spezifikationen eingehalten werden. Zudem darf die Installation nur von entsprechend qualifizierten Mitarbeitern ausgeführt werden. Das Gerät darf nicht als mechanische Sperre verwendet werden. Schutzgittersperren und -leitvorrichtungen müssen angebracht werden.

Werden die empfohlenen Wartungsanweisungen nicht eingehalten, entfällt die Gewährleistung. ACHTUNG: Ersatzbetätiger können die Integrität von Sicherheitssystemen beeinträchtigen. Körperverletzungen oder Tod sowie Sachschäden oder wirtschaftliche Verluste können die Folge sein. Es sind geeignete Bedienungselemente, Arbeitsabläufe und alternative Schutzmaßnahmen vorzusehen, um ihre Verwendung und Verfügbarkeit zu steuern.

WARNUNG: Nehmen Sie niemals Eingriffe am Gerät vor, und zerlegen, entfernen oder überbrücken Sie das Gerät nicht. Andernfalls können schwere Körperverletzungen die Folge sein.

L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié conformément aux étapes et aux spécifications suivantes. Cet interrupteur ne doit pas être utilisé comme un arrêt mécanique. Installer des butées de porte et des dispositifs de guidage.

Le respect des instructions de maintenance recommandée est l'une des conditions de la garantie. ATTENTION: la présence d'actionneurs supplémentaires peut compromettre l'intégrité des systèmes de sécurité et entraîner des blessures pouvant être mortelles, des dégâts matériels ou des pertes financières. Des contrôles de gestion, des procédures de travail, ainsi que des mesures de protection alternatives appropriées doivent être mis en place pour en contrôler l'utilisation et la disponibilité.

AVERTISSEMENT: ne pas entraver le fonctionnement de cet interrupteur, ne pas le modifier, le retirer ni le contourner au risque de s'exposer à de graves blessures.

Le operazioni di installazione devono essere eseguite da personale competente conformemente alle fasi qui di seguito illustrate nonché alle specifiche stabilite. L'unità non va utilizzata come fermo meccanico.

È necessario accoppiare i fermi e le guide della protezione. Il rispetto delle istruzioni di manutenzione raccomandate costituisce parte della garanzia. ATTENZIONE: la presenza di attuatori di riserva può compromettere l'integrità dei sistemi di sicurezza. Pericolo di infortuni o morte, di danni a oggetti o di perdite economiche. È opportuno svolgere adeguati controlli di gestione, procedure di lavoro e adottare altre misure di sicurezza appropriate per controllarne l'uso e la disponibilità.

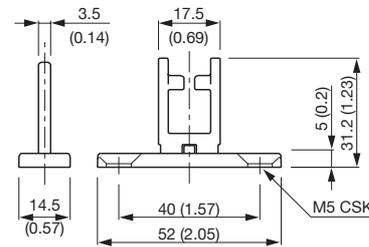
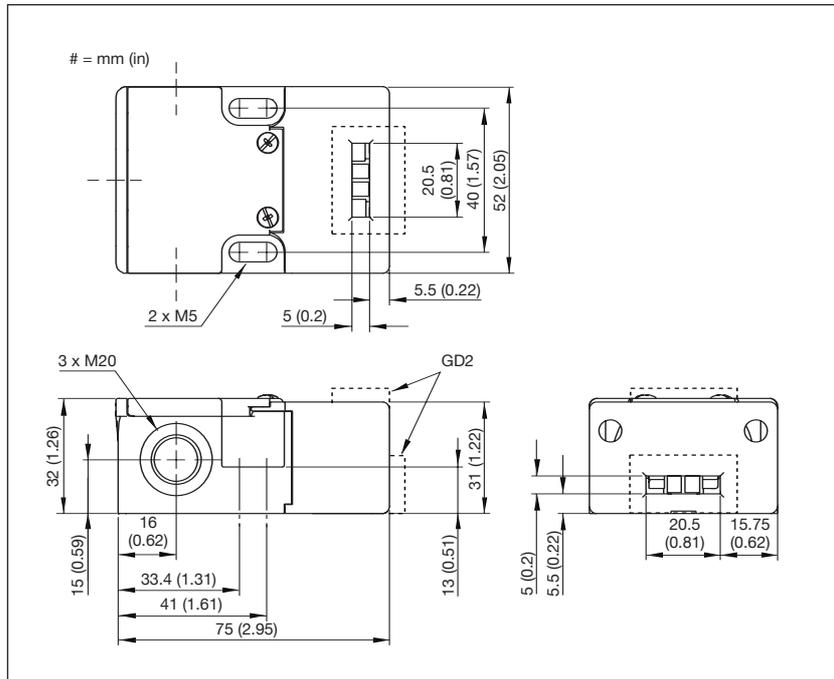
ATTENZIONE: non forzare, manomettere, rimuovere o bypassare questa unità. Pericolo di gravi lesioni alle persone.

La instalación debe realizarse según los pasos siguientes y las especificaciones establecidas, y debe ser realizada por personal debidamente capacitado.

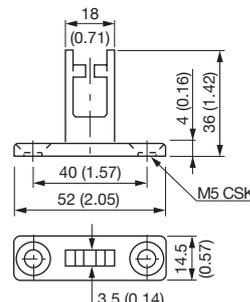
La unidad no debe usarse como dispositivo de paro mecánico. Los dispositivos de paros y guías de la guarda deben estar instalados. El cumplimiento de las instrucciones de mantenimiento recomendadas forma parte de la garantía.

ATENCIÓN: La presencia de accionadores adicionales puede comprometer la integridad de los sistemas de seguridad. Pueden ocurrir lesiones personales o la muerte, daños materiales y pérdidas económicas. Deben introducirse controles de administración apropiados, procedimientos de trabajo y medidas de protección alternativas a fin de controlar su uso y disponibilidad.

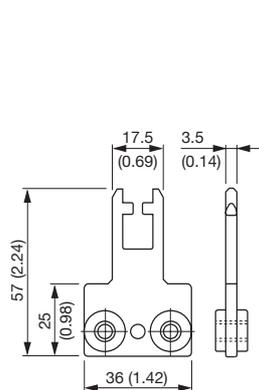
ADVERTENCIA: No cambie ni manipule indebidamente, ni desmonte u omita esta unidad. Esto podría causar lesiones personales graves.



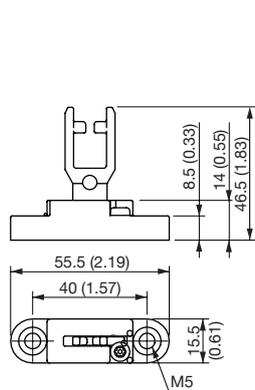
Cat. No: 440K-A11238



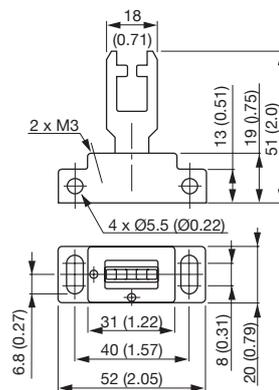
Cat. No: 440G-A27011



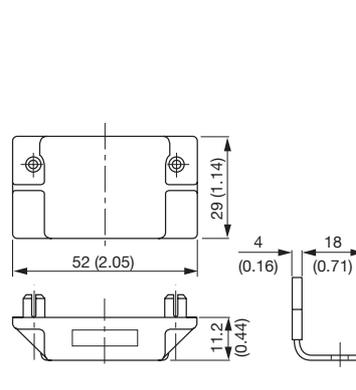
Cat. No: 440K-A11112



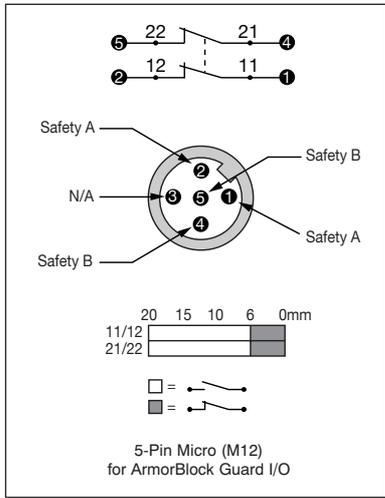
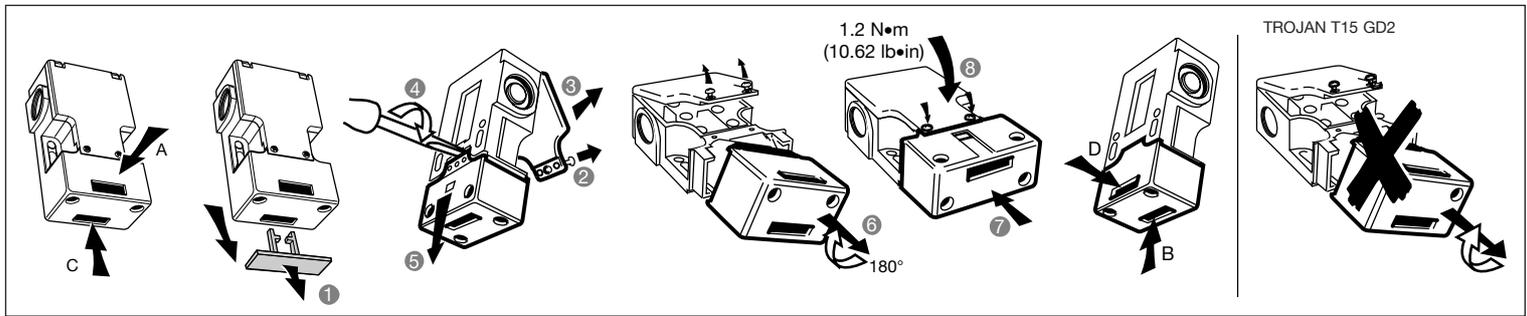
Cat. No: 440K-A11144



Cat. No: 440K-A27010

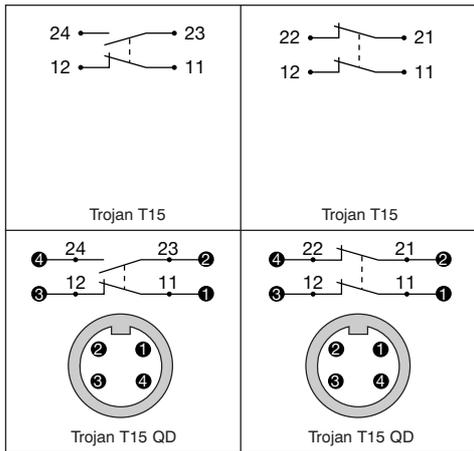
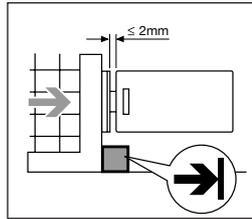
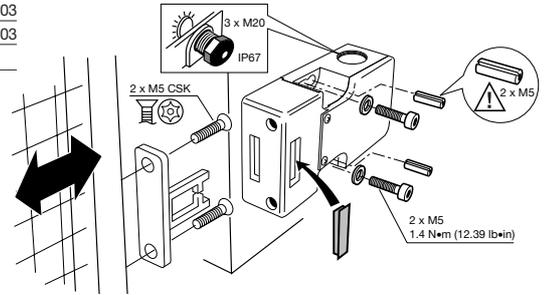


Cat. No: 440K-A11094

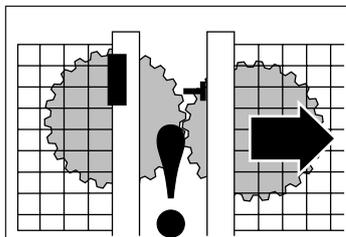


**Connectors Ratings**

	Max. Ratings			Applicable Standards
	AC	DC		
4-Pin Micro (M12)	250V, 4A	250V, 4A		IEC 61076-2-101:2003
5-Pin Micro (M12)	60V, 4A	60V, 4A		IEC 61076-2-101:2003
6-Pin Micro (M12)	30V, 2A	30V, 2A		IEC 61076-2-101:2003
8-Pin Micro (M12)	30V, 2A	30V, 2A		IEC 61076-2-101:2003
12-Pin M23	63V, 6A	63V, 6A		IEC 61984:2001



<b>Standard Actuator</b> Standardaktor Actionneur standard Attuatore standard Accionador estándar	<b>440K-A11238</b>	175 mm	175 mm	175 mm	175mm
<b>GD2 Standard Actuator</b> GD2 Standardaktor Actionneur standard GD2 Attuatore standard GD2 Accionador estándar GD2	<b>440G-A27011</b>	175 mm	175 mm	175 mm	175mm
<b>Flat Actuator</b> Flachfaktor Actionneur plat Attuatore piatto Accionador plano	<b>440K-A11112</b>	175 mm	175 mm	175 mm	175mm
<b>Semi-flexible Actuator &amp; Alignment Guide</b> Ausrichtungsführung mit halbflexiblem Aktor Guide d'alignement avec actionneur semi-flexible Guida di allineamento con attuatore semiflessibile Guia de alineamiento flexible con accionador semiflexible	<b>440K-A11144</b>	175 mm	60 mm	60 mm	175mm
<b>Fully-flexible Actuator &amp; Alignment Guide</b> Ausrichtungsführung mit vollflexiblem Aktor Guide d'alignement avec actionneur fully-flexible Guida di allineamento con attuatore flessibilità totale Guia de alineamiento flexible con accionador totalmente flexible	<b>440K-A27010</b>	60 mm	60 mm	60 mm	60mm



Check the machine is isolated and stopped whenever the interlocked guard door is open.

**IMPORTANT:** After installation and commissioning, the actuator, switch and switch lid fixing screws should be coated with tamper evident varnish or similar compound.

Kontrollieren, dass die Maschine stets isoliert und angehalten wird, wenn die abhängigkeitgeschaltete Schutzvorrichtungstür geöffnet wird.

**WICHTIG:** Nach der Installation und Inbetriebnahme sind die Betätigungselement-, Schalter- und Schalterdeckel-Befestigungsschrauben mit manipulation-anzeigendem Lack oder einem ähnlichen Mittel zu versehen.

Vérifier que la machine est isolée et arrêtée chaque fois que la porte de sécurité est ouverte.

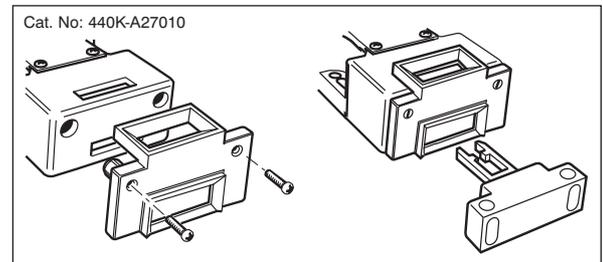
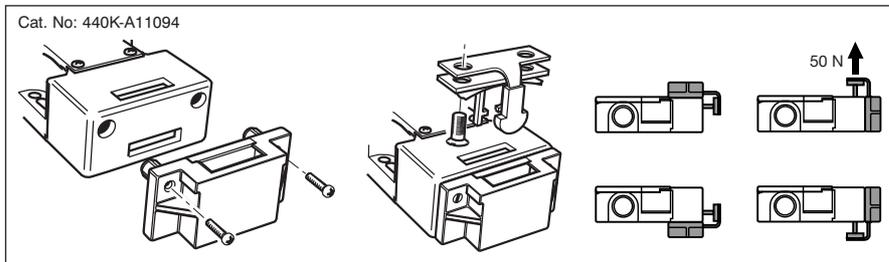
**IMPORTANT :** Après l'installation et la mise en service, les vis de fixation de l'actionneur, du commutateur et de son couvercle doivent être enduites de vernis témoin ou d'un produit similaire.

Controllare che la macchina sia isolata ed in condizione di arresto ogni volta che la porta di protezione interbloccata sia aperta.

**IMPORTANTE:** dopo l'installazione e la messa in servizio, l'attuatore, l'interruttore ed il coperchio dell'interruttore devono essere spalmati con vernice tamper evident o una sostanza simile.

Compruebe que la máquina esté parada y aislada siempre que la puerta de seguridad esté abierta.

**IMPORTANTE:** Tras la instalación y la puesta en funcionamiento se deberá cubrir el accionador, el conmutador y los tonillos de sujeción de la tapa del conmutador con un barniz revelador de intentos de apertura o producto similar.



## Maintenance

### Every Week

Check alignment of actuator to switch and the correct operation of the switching circuit. Also check for signs of abuse or tampering. Inspect the switch casing & actuator for damage. Replace if apparent.

At least every 6 months

Isolate all power! Remove the lid & end cover. Inspect all terminals for tightness. Clean out any accumulation of fine dirt etc. Check for any sign of wear or damage, e.g. actuator wear, cam assembly wear, contact oxidation and replace if apparent. Replace covers & tighten screws to specified settings. Reinstate the power & check for correct operation. Re-apply tamper evident varnish or similar compound to fixings.

### Repair

If there is any malfunction or damage, no attempts at repair should be made. The unit should be replaced before machine operation is allowed.

### DO NOT DISMANTLE THE UNIT.

### Information in regard to UL508

When used in elevated ambients, temperature rating of field wiring shall not be less than ambient.

Electrical spec of rating code:

A300 (Trojan 5 & Trojan 5 GD2)

A600 (Trojan 6 & Trojan 6 GD2)

Current, Max:

120V AC - make 60A, break 6A

240V AC - make 30A, break 3A

Max. V/A: make 7200, break 720

Use copper conductors only. Use polymeric conduit only. End of line device.

## Wartung

### Jede Woche

Ausrichtung des Betätigungselements mit dem Schalter und ordnungsgemäße Funktion des Schaltkreises kontrollieren. Außerdem auf Anzeichen von Missbrauch oder Manipulation untersuchen.

Schaltergehäuse &

Betätigungselement auf

Beschädigungen kontrollieren. Falls

weiche festgestellt werden, ersetzen.

Mindestens alle 6 Monate

Alle Stromversorgungen trennen! Den

Deckel und die Endabdeckung

abnehmen. Alle Klemmen auf

Festigkeit kontrollieren. Etwaige

Ansammlungen feiner

Schmutzteilechen etc. entfernen. Auf

Anzeichen von Verschleiß und

Beschädigungen untersuchen, z.B.

Betätigungselementverschleiß,

Nockenbaugruppenverschleiß oder

Kontaktoxidation, und ersetzen, wenn

diese aufgetreten sind. Abdeckungen

wieder anbringen & Schrauben auf die

vorgegebenen Werte anziehen. Strom

wieder anschließen & auf

ordnungsgemäßen Betrieb

kontrollieren. Manipulation-

anzeigenden Lack oder ein ähnliches

Mittel neu auf die Befestigungsteile

auftragen.

### Reparatur

Bei Fehlfunktion oder Beschädigung dürfen keine Reparaturversuche unternommen werden. Die Einheit muss ersetzt werden, bevor weiterer Betrieb der Maschine zugelassen wird.

### DIE EINHEIT DARF NICHT AUSEINANDERGEBAUT WERDEN.

### Information betrefhs UL508

Bei Einsatz in höheren Umgebungstemperaturen darf die Nenntemperatur für die Feldverdrahtung nicht niedriger sein als die Umgebungstemperatur.

Elektrische Spezifikation des Nennwertcodes:

A600

Strom, Max:

120V AC - Schließen 60A, Öffnen 6A

240V AC - Schließen 30A, Öffnen 3A

Max. V/A: Schließen 7200, Öffnen 720

Nur Kupferleiter benutzen. Nur

polymerische Leitungsrohre benutzen.

Einen Leitungsrohreingang für die

Feldanschlüsse benutzen.

## Maintenance

### Toutes les semaines

Vérifier l'alignement de l'actionneur et du commutateur et le bon fonctionnement du circuit de commutation. Chercher également les signes d'un éventuel tripatouillage.

Vérifier l'état du boîtier et de

l'actionneur. Remplacer si nécessaire.

Tous les 6 mois au minimum

Couper l'alimentation ! Déposer les

couvercles. Vérifier le serrage de

toutes les bornes. Éliminer la

poussière, etc. Vérifier l'état et l'usure

(usure de la came et de l'actionneur,

oxydation des contacts, etc.) et

remplacer si nécessaire. Remettre les

couvercles en place en serrant les vis

au couple spécifié. Rétablir

l'alimentation et vérifier le bon

fonctionnement. Appliquer sur les vis

une nouvelle couche de vernis témoins

ou de tout autre produit similaire.

### Réparation

En cas de défaut de fonctionnement ou d'endommagement, ne jamais essayer de réparer le dispositif. Il doit être remplacé avant de remettre la machine en service.

### NE JAMAIS DÉMONTER LE DISPOSITIF.

### Informations relatives au dispositif UL508

Lorsque le dispositif est utilisé dans des températures ambiantes élevées, le câblage utilisé doit être prévu pour supporter des températures supérieures à celle de l'application.

Spécifications électriques du code : A600

Tension maxi. :

120 V ca - fermeture 60 A, ouverture 6A

240 V ca - fermeture 30 A, ouverture 3A

V/A maxi. : fermeture 7200, ouverture 720

Utiliser des conducteurs en cuivre

uniquement. Utiliser des conduits en

polymère uniquement. Utiliser une

seule entrée pour la connexion sur

site.

## Manutenzione

### Ogni settimana

Controllare l'allineamento dell'attuatore rispetto all'interruttore e il corretto funzionamento del circuito di commutazione. Sincerarsi anche che non esistano indicazioni di un uso non autorizzato o di manomissioni.

Esaminare l'involucro dell'interruttore e l'attuatore per verificare che non siano danneggiati. Sostituire in caso di danno.

Almeno ogni 6 mesi

Isolare tutte le alimentazioni di corrente! Rimuovere il coperchio e la calotta d'estremità. Controllare che tutti i morsetti siano ben stretti.

Rimuovere ogni traccia di polvere ecc. che si sia accumulata. Sincerarsi che non esistano segni di usura o danno, ad es. usura dell'attuatore, usura del gruppo camme, ossidazione dei contatti, e sostituire in caso di usura o danno. Rimettere al loro posto i coperchi e serrare le viti con le coppie specificate. Riconnettere l'alimentazione elettrica e verificare il corretto funzionamento. Applicare nuovamente vernice tamper evident o un composto simile ai punti di fissaggio.

### Riparazione

In caso di funzionamento anomalo o di danno, non si deve cercare di effettuare una riparazione. L'unità deve essere sostituita prima di ricominciare a far funzionare la macchina.

### NON SMONTARE L'UNITÀ.

### Informazioni su UL508

Per un utilizzo in temperature ambientali elevate, il cablaggio di campo dovrà essere dimensionato per limiti d'impiego a temperature non inferiori a quelle ambientali

Specifica elettrica del codice delle prestazioni nominali:

A600

Corrente massima:

120V c.a. - chiusura 60A, apertura 6A

240V c.a. - chiusura 30A, apertura 3A

Max. VA: chiusura 7200, apertura 720

Utilizzare solo conduttori di rame.

Utilizzare solo tubi protettivi polimerici.

Utilizzare una entrata del condotto

protettivo per le connessioni di campo.

## Manutenimiento

### Cada semana

Compruebe la que el accionador del conmutador esté alineado y que el circuito de conmutación funciona correctamente. Compruebe también que no haya signos de uso incorrecto o manipulación no autorizada.

Compruebe que la carcasa y el accionador no presenten daños. Si los hubiera, sustitúyalos.

Cada 6 meses, como mínimo

Aisle toda entrada de corriente. Retire

la tapa y la cubierta final. Compruebe

el ajuste de todos los terminales.

Limpie cualquier acumulación de

polvo, etc. Compruebe si hubiera

signos de desgaste o daños en el

conjunto del accionador, óxido en los

contactos, etc., y haga los cambios

pertinentes. Vuelva a colocar las

tapas y apriete los tornillos con los

ajustes correspondientes. Vuelva a

conectar la toma de corriente y

compruebe que funciona

correctamente. Vuelva a aplicar a las

sujeciones un barniz revelador de

intentos de apertura o compuesto

similar.

### Reparación

Si hubiera algún defecto o avería, no intente repararlos. Sustituya la unidad antes de autorizar el funcionamiento de la máquina.

### NO DESMONTA LA UNIDAD.

### Información referente a UL508

Si se utiliza en entornos elevados, la temperatura efectiva del cableado del inductor no deberá ser inferior a la temperatura ambiente.

Especificaciones eléctricas de servicio:

A600

Corriente, máx:

120V CA - apertura 60A, cierre 6A

240V CA - apertura 30A, cierre 3A

V/A máx.: apertura 7200, cierre 720

Use solamente hilos conductores de

cobre. Use solamente conductos

poliméricos. Use una entrada de

conducto para las conexiones

inductoras.



### Declaration of Conformity

This is to declare that the products shown on this document conforms with the Essential Health and Safety Requirements (EHSR's) of the European Machinery Directive (98/37/EC), the relevant requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC. These products also conform to EN 60947-5-1, EN 1088, EN ISO 12100-1, EN 60204-1 and have Third Party Approval. CCC certified products conform to GB 14048\_5.

For a comprehensive certificate please visit: [www.ab.com/safety](http://www.ab.com/safety)



### Konformitätserklärung

Hiermit wird bescheinigt, dass die auf diesem Dokument aufgeführten Produkte die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen (EHSR's) der Europäischen Maschinenrichtlinie (98/37/EC), die relevanten Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC. Diese Produkte entsprechen auch EN 60947-5-1, EN 1088, EN ISO 12100-1, EN 60204-1 und sind für Dritte zugelassen. CCC zertifizierte Produkte entsprechen GB 14048\_5.

Für ein ausführliches Zertifikat besuchen Sie bitte: [www.ab.com/safety](http://www.ab.com/safety)



### Déclaration de conformité

Nous déclarons par la présente que les produits mentionnés dans ce document sont conformes aux prescriptions essentielles d'hygiène et de sécurité de la directive européenne sur les machines (98/37/CEE), aux prescriptions pertinentes de la directive sur les basses tensions 2006/95/CE. Ces produits sont également conformes aux normes EN 60947-5-1, EN 1088, EN ISO 12100-1, EN 60204-1 et bénéficient de l'homologation tierce partie. Les produits certifiés par CCC sont en conformité avec GB 14048\_5.

Pour le certificat complet, consulter le site : [www.ab.com/safety](http://www.ab.com/safety)



### Dichiarazione di conformità

Con la presente si dichiara che i prodotti illustrati su questo documento sono conformi ai Requisiti essenziali per la salute e la sicurezza (EHSR) della Direttiva europea sui macchinari (98/37/CE), ai requisiti pertinenti della Direttiva per la bassa tensione 2006/95/CE. Questi prodotti sono anche conformi alle normative EN 60947-5-1, EN 1088, EN ISO 12100-1, EN 60204-1 e sono approvati per un uso da parte di terzi. I prodotti con certificazione CCC si conformano a GB 14048\_5. Per visualizzare un certificato completo, si prega di visitare il sito: [www.ab.com/safety](http://www.ab.com/safety)



### Declaración de conformidad

Los productos que aparecen en este documento cumplen los requisitos esenciales de seguridad e higiene de la Directiva Europea de Maquinaria (98/37/EC) y los requisitos pertinentes de la Directiva de Bajo Voltaje 2006/95/EC. Asimismo, los productos cumplen la normativa EN 60947-5-1, EN 1088, EN ISO 12100-1, EN 60204-1 y cuentan con el sello Third Party Approval. Los productos certificados CCC se conforman con GB 14048\_5. Para obtener toda la información acerca de seguridad, visite: [www.ab.com/safety](http://www.ab.com/safety)

Safety Contacts	2 N.C. or 1 N.C. direct opening action
Designation / Utilization Cat.	A600 / AC-15 (Ue/Ie) 600V / 1.2 A, 500V / 1.4 A, 240V / 3 A, 120V / 6 A N600 / DC-13 (Ue/Ie) 600V / 0.4 A, 500V / 0.55 A, 250V / 1.1 A, 125V / 2.2 A
Thermal Current	10 A
Current, Min.	5V 5 mA dc
Auxiliary Contacts	1 N.O.
Ingress Protection Rating	IP67
Operating Temperature	(-20 °C...+80 °C), (-4 °F...+176 °F)
Mechanical Life	1,000,000 operations
Electrical Life	1,000,000 operations
Torque Settings, Max.	1.4 N•m (12.39 lb•in) fixing bolts 1.2 N•m (10.62 lb•in) lid screws 1.0 N•m (8.85 lb•in) terminal screws

Note: The safety contacts of these products are described as normally closed (N.C.), ie. with the guard closed, actuator in place (where relevant) and the machine able to be started.

Sicherheitskontakte	2 N.C. oder 1 N.C. direkte Öffnung
Bezeichnung / Einsatzkat.	A600 / AC-15 (Ue/Ie) 600V / 1.2 A, 500V / 1.4 A, 240V / 3 A, 120V / 6 A N600 / DC-13 (Ue/Ie) 600V / 0.4 A, 500V / 0.55 A, 250V / 1.1 A, 125V / 2.2 A
Wärmestrom	10 A
Strom, Min.	5V 5 mA dc
Hilfskontakte	1 N.O.
Eindringen-Schutzgrad	IP67
Betriebstemperatur	(-20 °C...+80 °C), (-4 °F...+176 °F)
Mechanische Lebensdauer	1.000.000 Betätigungen
Elektrische Lebensdauer	1.000.000 Betätigungen
Drehmomenteinstellungen, Max	1.4 N•m (12.39 lb•in) Befestigungsschrauben 1.2 N•m (10.62 lb•in) Deckelschrauben 1.0 N•m (8.85 lb•in) Klemmschrauben

Hinweis: Die Sicherheitskontakte dieser Produkte sind als normalerweise geschlossen (N.C.) beschrieben, d.h. bei geschlossener Schutzvorrichtung, Betätigungselement in Position (falls zutreffend) und Maschine startfähig.

Contacts de sécurité	2 N.C. ou 1 N.C. ouverture directe
Désignation/utilisation	A600 / AC-15 (Ue/Ie) 600V / 1.2 A, 500V / 1.4 A, 240V / 3 A, 120V / 6 A N600 / DC-13 (Ue/Ie) 600V / 0.4 A, 500V / 0.55 A, 250V / 1.1 A, 125V / 2.2 A
Intensité thermique	10 A
Intensité minimale	5V 5 mA cc
Contacts auxiliaires	1 N.O.
Protection	IP67
Plage de températures de service	-20 °C...+80 °C
Durée de vie mécanique	1 million de cycles
Durée de vie électrique	1 million de cycles
Couples de serrage	Vis de fixation 1.4 N•m Vis du couvercle 1.2 N•m Vis des bornes 1.0 N•m

Remarque : Les contacts de sécurité de ces produits sont décrits comme normalement fermés (NF), c'est-à-dire lorsque la protection est fermée, l'actionneur en place (si applicable) et la machine en état de démarrer.

Contactos de seguridad	2 N.C. o 1 N.C. acción de apertura directa
Cat. designación / utilización	A600 / AC-15 (Ue/Ie) 600V / 1.2 A, 500V / 1.4 A, 240V / 3 A, 120V / 6 A N600 / DC-13 (Ue/Ie) 600V / 0.4 A, 500V / 0.55 A, 250V / 1.1 A, 125V / 2.2 A
Corriente térmica	10 A
Corriente, mín	5V 5 mA cc
Contactos auxiliares	1 N.O.
Protección contra el ingreso	IP67
Temperatura operativa	(-20 °C...+80 °C), (-4 °F...+176 °F)
Vida mecánica	1.000.000 operaciones
Vida eléctrica	1.000.000 operaciones
Ajustes de par, máx.	1.4 N•m (12.39 lb•in) tornillos de sujeción 1.2 N•m (10.62 lb•in) tornillos de la tapa 1.0 N•m (8.85 lb•in) tornillos terminales

Nota: Los contactos de seguridad de estos productos se describen como normalmente cerrados (o N.C.), es decir, con el protector cerrado, el accionador en su lugar (si procede) y la máquina en condiciones de arrancar.

Contatti di sicurezza	2 N.C. o 1 N.C. ad azione diretta di apertura
Designazione / Cat. di utilizzazione	A600 / c.a.-15 (Ue/Ie) 600V / 1.2 A, 500V / 1.4 A, 240V / 3 A, 120V / 6 A N600 / c.c.-13 (Ue/Ie) 600V / 0.4 A, 500V / 0.55 A, 250V / 1.1 A, 125V / 2.2 A
Corrente termica	10 A
Corrente, min.	5V 5 mA c.c.
Contatti ausiliari	1 N.O.
Classificazione IP	IP67
Temperatura d'esercizio	-20 °C...+80 °C
Durata meccanica	1.000.000 di funzionamenti
Durata elettrica	1.000.000 di funzionamenti
Regolazioni coppia, massima	1.4 N•m per i bulloni di fissaggio 1.2 N•m per le viti del coperchio 1.0 N•m per le viti dei morsetti

NB: i contatti di sicurezza di questi prodotti sono descritti come normalmente chiusi (NC), vale a dire con la protezione chiusa, l'attuatore in funzione (ove sia richiesto) e la macchina in condizione di avviamento.