



Montagehinweise

Das Sicherheitsabschaltmodul, AM-600 wird extern montiert. Der Anschluss erfolgt zwischen der elektrischen Steuereinrichtung (z.B. ES *** / ESM-T/X / LZM-T/X) und den elektromechanischen Antrieben (z.B. EA-L, EA-KL, EA-K).

Produktinformation

Sicherheitsabschaltung, Typ AM-600

- Lesen und beachten Sie die Angaben in dieser Produktinformation!**
- Vermeiden Sie dadurch Schäden und Gefahren!**
- Bewahren Sie die Produktinformation für den späteren Gebrauch (z.B. Wartung) auf!**



Systembeschreibung

Das Sicherheitsabschaltmodul bewirkt eine Abschaltung der daran angeschlossenen Antriebe, falls ein Sicherheitskontakt (z.B. Sicherheitsleisten Stürmann Systeme mit Schließerkontakt) auslöst oder eine Leitungsunterbrechung an diesem Sicherheitskontakt vorhanden ist. Die Sicherheitsfunktion bewirkt ein Abschalten des elektromechanischen Antriebes in "ZU" - Richtung. Nach Auslösung des Sicherheitsabschaltmoduls, muss erst eine Ansteuerung der elektrischen Steuereinrichtung (z.B. ES*** / ESM-T/X / LZM-T/X) in "AUF" - Richtung oder eine "STOP" - Funktion (spannungslos) gegeben werden, um den Kontakt in "ZU" - Richtung wieder freizugeben.



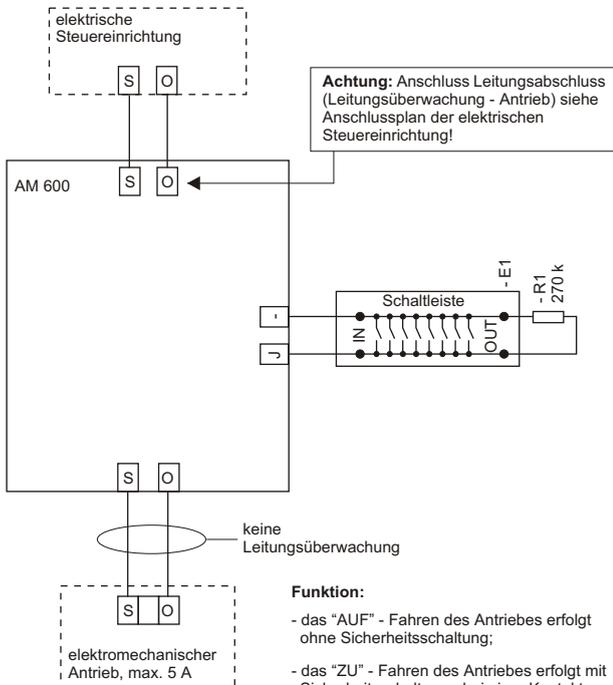
Technische Daten

Eingangsspannungsbereich:	19 - 30 V
max. Schaltstrom:	5 A, Restwelligkeit < 10%
Strombedarf:	22 mA im Stand-by-Betrieb 10 mA bei Betätigung des Antriebs, 22 mA nach Aktivierung der Abschaltung
Auslösestrom des Sicherheitskontaktes:	45µA < I > 5,25 mA
Leitungsanschluss:	Klemmleiste für Anschluss der Steuersignale 0,08 - 0,75 mm ²
Umgebungstemperaturbereich:	- 5° bis + 40° Celsius
Aufputzgehäuse	
Gehäuse:	Kunststoff, grau, Aufputz
Maße (B x H x T):	90 x 90 x 45 mm
Schutzart:	IP 54
Maße (B x H x T):	90 x 90 x 45 mm
Schutzart:	IP 54

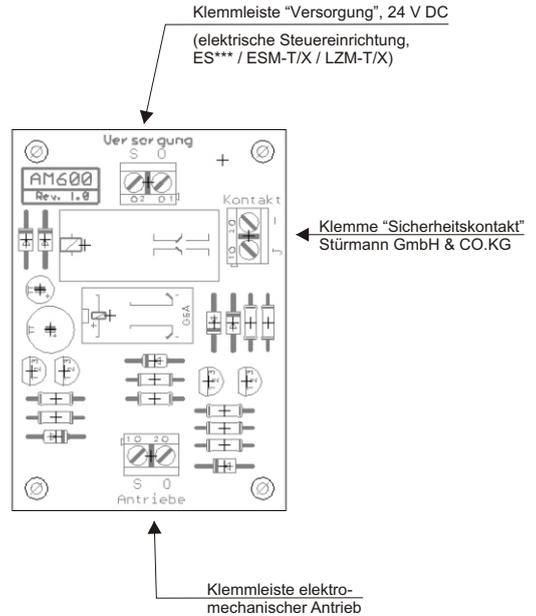


Elektrischer Anschluss

Der Anschluss des Sicherheitsabschaltmoduls muss spannungsfrei erfolgen!



- Funktion:**
- das "AUF" - Fahren des Antriebes erfolgt ohne Sicherheitsschaltung;
 - das "ZU" - Fahren des Antriebes erfolgt mit Sicherheitsschaltung - bei einer Kontaktauslösung (z.B. Sicherheitsleisten), bleibt der Antrieb stehen;
 - weitere Betätigung des Antriebes nur in "AUF" - Richtung möglich;



Wartung Instandhaltung

Die Funktion der Anlage muss regelmäßig vom Betreiber überprüft werden. Bei einem eventuellen Mangel ist sofort die Errichterfirma zu verständigen. Defekte Teile sind unverzüglich durch Originalteile zu ersetzen.

Reparatur, Austausch:
 Das Sicherheitsabschaltmodul, Typ AM-600 in Verbindung mit einem elektromechanischen Antrieb und einer elektrischen Steuereinrichtung (ES *** / ESM-T/X / LZM-T/X) darf nur vom Hersteller repariert werden. Bei einer Störung setzen Sie sich umgehend mit einem Servicepartner der Stürmann GmbH & CO. KG in Verbindung.

Sachmängel:

Das Gerät muss seiner bestimmungsgemäßen, üblichen Nutzung zugeführt werden. Die Einschaltdauer ist zu beachten und im Zweifelsfall zu hinterfragen. Bei Sachmängelansprüchen müssen diese schriftlich und unter Bekanntgabe der Bezugsquelle geltend gemacht werden. Fristen und weitere Regelungen bei Sachmängelansprüchen entsprechen ausschließlich unseren AGB's.



Gefahrenhinweise

Zu beachten sind die VDE 0100 für elektrische Anlagen und des EVU für den Netzanschluss, sowie VBG 4 und ZH 1/494.



Assembly notes

Security cutoff module AM-600 will be mounted externally; to be connected between electric control unit (e.g. ES*** / ESM-T/X / LZM-T/X) and electro-mechanical actuators (e.g. EA-L, EA-KL, EA-K).

Product information

Security cutoff, type AM-600

Please take notice about the content of this manual!

To avoid damage and injury!

Please keep the product information for later use (e.g. maintenance)



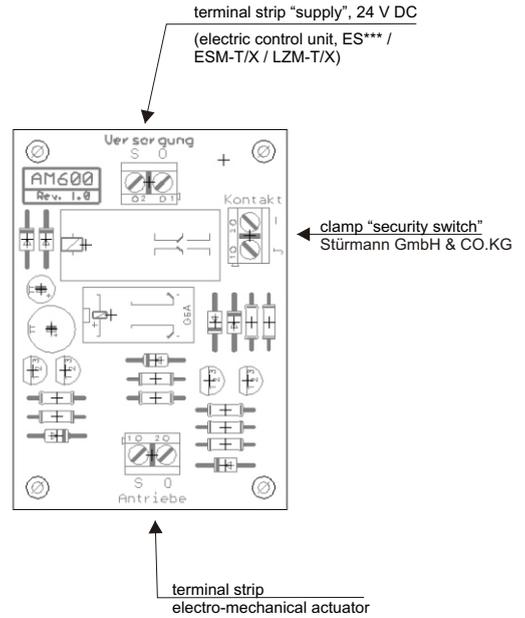
Produkt Description

Security cutoff module will cut off attached actuators if a security switch (e.g. securing ledges Stürmann Systeme with security switch) is triggered or a line disruption is monitored at this security switch. The securing function causes the electro-mechanical actuator to be cut off towards "CLOSE". When triggered via the security rejection module a set-off in "OPEN" direction or a "STOP" signal (idle) has to be given by the electric control unit (e.g. ES*** / ESM-T/X / LZM-T/X) to release the switch towards the "CLOSE" direction.



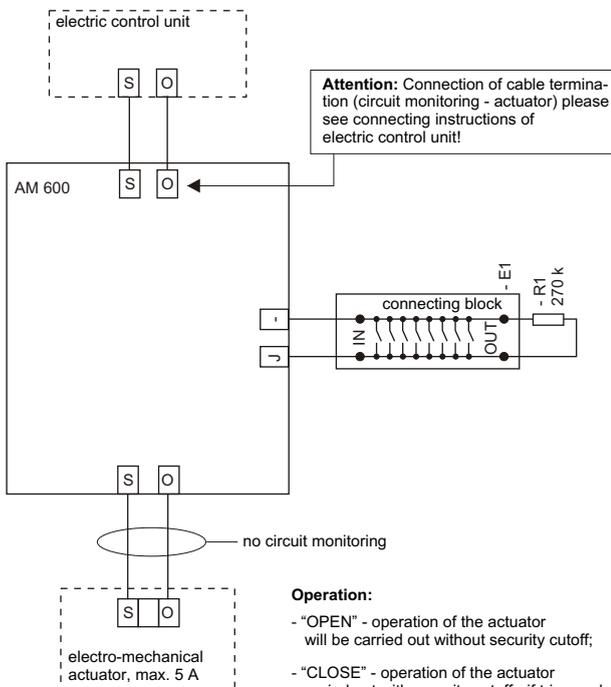
Technical Data

Range for input voltage: 19 - 30 V
 max. switched current: 5 A, Ripple voltage < 10%
 Current consumption: 22 mA at stand-by modus
 10 mA operating the actuator,
 22 mA after activating the cutoff
 Release current of security switch: 45µA < I > 5,25 mA
 Cable connection: terminal strip to connect control signal cables
 0,08 - 0,75 mm²
 Environmental temperature: - 5° bis + 40° degrees Celsius
Surface mounting unit
 Housing: plastic, grey, surface mounting
 Dimensions (W x H x D): 90 x 90 x 45 mm
 Protection class: IP 54



Electrical connection

Connecting the sequence controller has to be carried out under zero potential!



Operation:

- "OPEN" - operation of the actuator will be carried out without security cutoff;
- "CLOSE" - operation of the actuator carried out with security cutoff - if triggered (e.g. securing ledges) the actuator will stop;
- further operation of the actuator only possible in "OPEN" direction;



Service

The function of the system must be tested periodically by the user. In case of defect the installer has to be informed at once. Please change the defect parts immediately with origine parts. System to be opened only by the manufacturer or after - sale service.

Repair, replacement:
 The security cutoff module, type AM-600 in conjunction with an electro - mechanical actuator and an electrical control unit (ES***/ ESM-T/X / LZM-T/X) may only be fixed by the manufacturer. In case of fault please contact a service - partner of Stürmann GmbH & CO.KG immediately .

Material defects:
 The device must be used as normally intended. The duration of the operating time must be observed, please inquire in case of doubt. In case of material defect claims, these shall be asserted in writing, stating the source of supply of the device. Prescribed time limits and further provisions with regard to claims for material defects exclusively correspond with our General Terms and Conditions.



Attention

Please take notice of national standards for alarm annunciation systems, electrical devices, smoke and heat exhaust vent systems, fire-brigade and energy supplier for mains connection.