

de Montageanleitung
en Mounting instructions
fr Instructions de montage
sv Monteringsinstruktion
nl Montage-aanwijzing
it Istruzioni di montaggio
fi Asennusohje
es Instrucciones de montaje
da Monteringsvejledning
zh 安装指导
ko 설치 지침서
ja 取扱説明書

Drehantrieb
Rotary-type actuator
Servo-moteur à action angulaire
Spjällställdon med vridande rörelse
Luchtklepservomotor voor rot. aandrijving
Servocomando rotativo per serrande
Kiertoliikkeinen ilmapeltien toimimoottori
Actuador de acción rotativa
Motor for drejebælgelse
旋转型执行器
로터리타입 조작기
ロータリー式ダンパーアクチュエータ

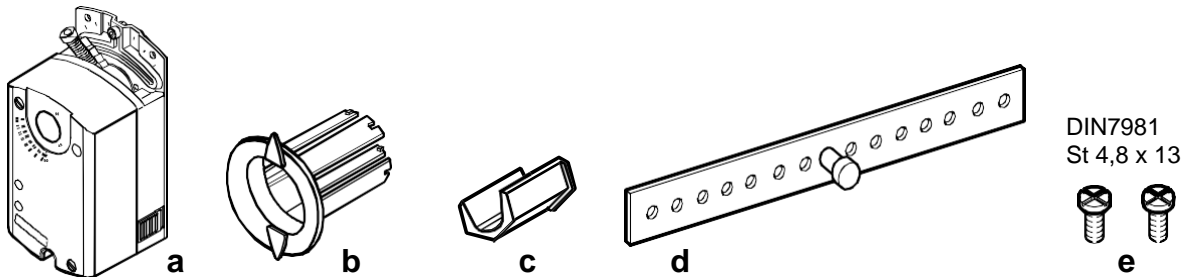
RDAS5...
RDAS10...

A

Lieferumfang
Deliverables
Contenu
Leverans

Leveringsomvang
Contenuto
Toimituslaajuus
Contenido

Leverancens omfang
设备构件
제품의 공급 (구성품)
製品及び付属品

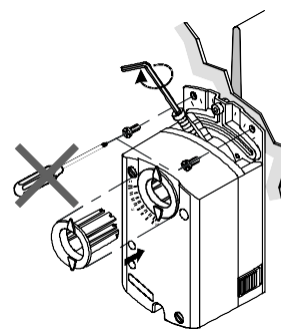
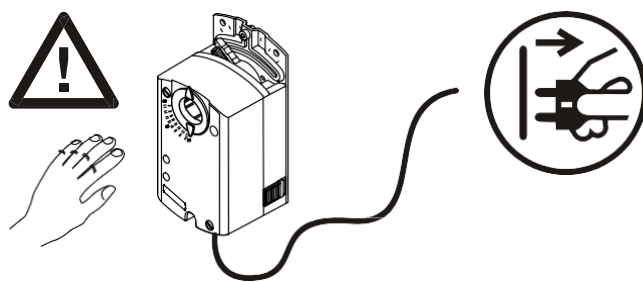


B

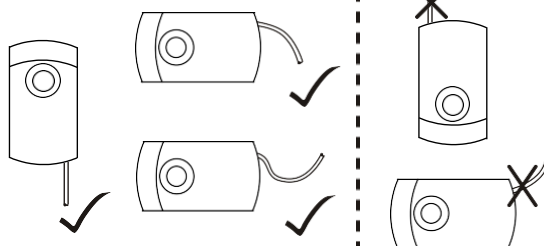
Hinweise / Warnungen
Notes / Warnings
Indications / Mise en garde
Hänvisningar / Varningar

Aanwijzingen / Waarschuwingen
Messa in servizio / Indicazioni
Huomauksia / Varoituksia
Indicaciones / Consejos

Bemærkninger / Advarsler
提示 / 警告
주의사항
保護等級 / 注意

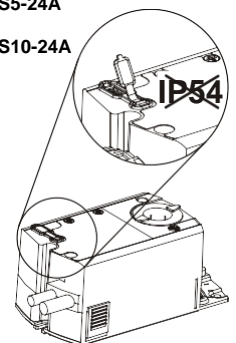


IP54




RDAS5-24A

RDAS10-24A




de

Diese Anleitung ist beim Antrieb oder in der Anlagendokumentation aufzubewahren!

 Dieses Symbol weist auf Gefahren und Massnahmen zum Schutz von Personen und Sachen hin:

- Antriebe für AC 100...240 V ~ dürfen nur durch autorisiertes Personal angeschlossen werden.
- Zulässige Spannungen an den Hilfsschaltern: Siehe Tabelle unter "Geräteschaltpläne".
- Die Anschlusskabel des Antriebs dürfen nicht im Wasser liegen.

 Gerät der Schutzklasse II (Schutzisolierung)

 Gerät der Schutzklasse III (Schutzisolierung)

 **Achtung!** Der Stellantrieb darf nicht geöffnet werden


Voreinstellung

Werkseitig eingestellt: 5°.


Handverstellung des Antriebes ***

sv

Denna instruktion skall förvaras tillsammans med ställdonet eller anläggningsdokumentationen!

 Denna symbol gäller riskfaktorer samt åtgärder för att undvika person- och materialskador.

- Ställdon med AC 100...240 V ~ får anslutas endast av behörig personal.
- Tillåten spänning för hjälpkontakter, se tabellen i avsnitt kopplingscheman.
- Ställdonets anslutningskabel får inte ligga i vatten.

 Apparat i isolerklasse II (skyddsisolering)

 Apparat i isolerklasse III (skyddsisolering)

 **OBS!** Ställdonet får inte öppnas.


Förinställning

Fabriksinställning: 5°.


Manuell manövrering ***


fi

Tätä ohjetta tulee säilyttää toimimoottorin läheisyydessä tai yhdessä laitosdokumenttien kanssa!

 Tämä symboli viittaa vaaraan ja toimenpiteisiin, joita tarvitaan henkilö- ja aineellisten vahinkojen välttämiseksi:

- Ainoastaan valtuutetut ammattihenkilöt saavat liittää AC 100...240 V ~:n toimimoottoreita.
- Sallitut jännitteet apukytkimissä: katso "Kytkentäkaaviot"-kappaleessa oleva taulukko.
- Toimimoottorin liitäntäkaapelit eivät saa kastua tai muuten altistua vedelle.

 Suojausluokan II laite (suoraerotus)

 Suojausluokan III laite (suojaerotus)

 **Huomio!** Toimimoottoria ei saa avata.

Akselin


Tehdasasetus: 5°.

Toimimoottorin käsiohjeus ***


J


en


Store these instructions together with the actuator or with the plant documentation!

 This symbol denotes dangers and measures to avoid personal injury and property damage:

- Only authorized personnel may connect actuators for AC 100...240 V ~.
- Refer to the table in "Diagrams" for the voltages permissible at the auxiliary switches.
- Do not expose the actuator's connecting cables to water or lay the cables in water.

 Device of protection class II (protective insulation)

 Device of protection class III (protective insulation)

 **Warning!** Do not open the actuator.


Presetting

Factory set: 5°.


Manual override of the actuator ***


nl


Deze handleiding moet bij de servomotor, of met de documentatie van de installatie worden bewaard!

 Dit symbool wijst op gevaar en maatregelen ter bescherming van personen en materiaal:

- AC 100...240 V ~ aandrijvingen mogen alleen door bevoegd personeel worden aangesloten.
- Voor toelaatbare spanningen aan hulpschakelaars: Zie tabel onder "Aansluitschema's"
- De aansluitkabel van de aandrijving mag niet in het water liggen.

 Apparaat van beschermingsklasse II (beschermings isolatie)

 Apparaat van beschermingsklasse III (beschermings isolatie)

 **Opgelet!** De servomotor mag niet worden geopend.


Voorinstelling

Fabriksmatig ingestelde: 5°


Handmatige verstelling van de servomotor ***


es


Conserve estas instrucciones con el actuador o con la documentación de la instalación!

 Este símbolo denota peligro y medidas para evitar daños personales y de la propiedad:

- Sólo el personal autorizado puede conectar los actuadores a AC 100...240 V ~.
- Consultar la tabla de "Conexiónado eléctrico" para saber la tensión permitida en los contactos auxiliares
- No exponer los cables de conexión del actuador al agua ni dejarlos en contacto con ésta.

 Equipo con tipo de protección II (aislamiento protegido)

 Equipo con tipo de protección III (aislamiento protegido)

 **Atención!** el actuador no debe ser abierto.


Preajuste

Ajuste de fábrica: 5°.


Posicionamiento manual del actuador ***


fr


Cette instruction est à conserver avec le servomoteur ou avec la documentation de l'installation!

 Ce symbole signale un danger pour les personnes et les biens et les mesures y-afférentes :

- Le branchement des servomoteurs AC 100...240 V ~ ne doit être effectué que par un personnel qualifié.
- Tensions admissibles sur les contacts auxiliaires : cf. "Schémas de raccordement"
- Les câbles de raccordement du servomoteur ne doivent pas être en contact avec l'eau.

 Classe d'isolation II (isolation de protection)

 Classe d'isolation III (isolation de protection)

 **Attention!** Le servo-moteur ne doit pas être ouvert.


Préreglage

Préreglé à l'usine: 5°.


Positionnement manuel du servo-moteur ***


it


Queste istruzioni devono essere conservate con la documentazione dell'impianto!

 Questo simbolo indica - pericolo - il personale deve fare attenzione per evitare ferite o danni.

- I collegamenti a AC 100...240 V ~. devono sempre essere eseguiti da personale autorizzati.
- Fare riferimento alle " tabelle tecniche" per latensione ammessa per i contatti ausiliari.
- Non esporre all'acqua il cavo ed i collegamenti elettrici.

 Apparecchi di protezione classe ii (protezione isolamento)

 Apparecchio di protezione classe III (protezione isolamento)

 **Attenzione!** Il servocomando non deve essere aperto.


Collega Regolazione

Alla consegna: 5°.


Posizionamento manuale del servocomando ***


da


Opbevar denne vejledning sammen med motoren eller med anlægsdokumentationen!

 Dette symbol gør opmærksom på farer og forholdsregler til beskyttelse af personer og genstande:

- Motorer til AC 100...240 V ~ må kun tilsluttes af autoriserede personer.
- Tilladte spændinger til hjælpekontakter: Se skema under "Apparatdiagrammer"
- Motorens tilslutningskabler må ikke ligge i vand.

 Apparat i isoleringsklasse II (beskyttelsesisolering)

 Apparat i isoleringsklasse III (beskyttelsesisolering)

 **OBS!** Motoren må ikke åbnes.

Forindstilling

Fabriksindstillet: 5°.

Manuel justering af motor ***

zh

请将此安装指导文件与驱动器或现场文件保存在一起。



此符号代表危险和须要采取措施以免对人及财产产生损害:

- 只有被授权的工程人员才可进行 AC 100...240 V ~ 交流电压的电气安装。
- 请参考“图内”有关辅助开关可容许电压表。

不要将已连接电线的驱动器暴露在水中及将电线安放在水中。



设备安全等级 II (绝缘保护)



设备安全等级 III (绝缘保护)



注意! 请不要打开驱动器

预先设定

出厂时设定制为: 5° .

手动并关驱动器 ***

ko

본 지침서는 조작기 또는 관련 설비 자료와 함께 보관 한다.



위험요소와 더불어 인사 및 재산상의 피해를 방지 하기 위한 표시(심볼):

- 전기적 결선(AC 100...240 V ~)은 반드시 전기 공사 면허가 있는 사람에 의해 시행 되어야 한다.
- 보조스위치의 접점용량은 "다이아그램" 상의 테이블에 표시된 내용을 참고한다. 조작기의 연결 케이블은 물에 닿지 않도록 주의 한다.



전기안전규격(CE 절연규격) : Class II



전기안전규격(CE 절연규격) : Class III



주의! 조작기를 임의로 열지 마시오.

설정

공장 출하 시 설정 : 5° .

수동 조작기 ***

ja

ダンパーアクチュエータを取付ける場合には、この説明書に従い行って下さい。



この注意書きを守らないと、傷害を伴う危険と共に、機器を破損する事が有ります。

- AC100~240のためのアクチュエータは認定された担当者のみ接続できます。
- 補助スイッチの電圧仕様については、接続図の項を参照して下さい。
- アクチュエータへの配線は、水に浸したり、雨にさらされる事の無い様施工して下さい。



絶縁保護クラス II



絶縁保護クラス III



注意! カバーを外さない事。シ

ヤフトアダプタを前もって調整すること。

工場設定 : 5°

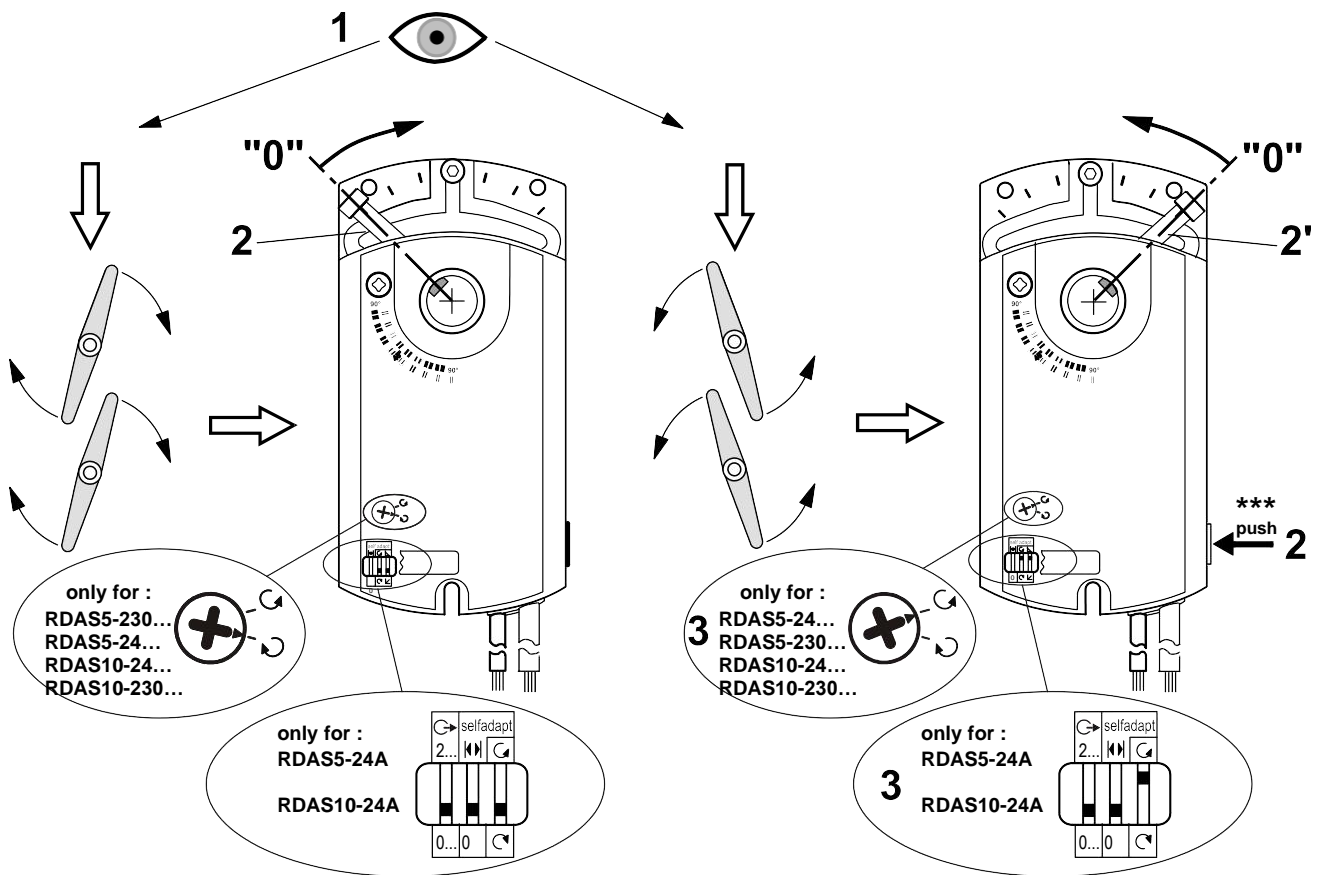
マニュアルオーバーライド ***

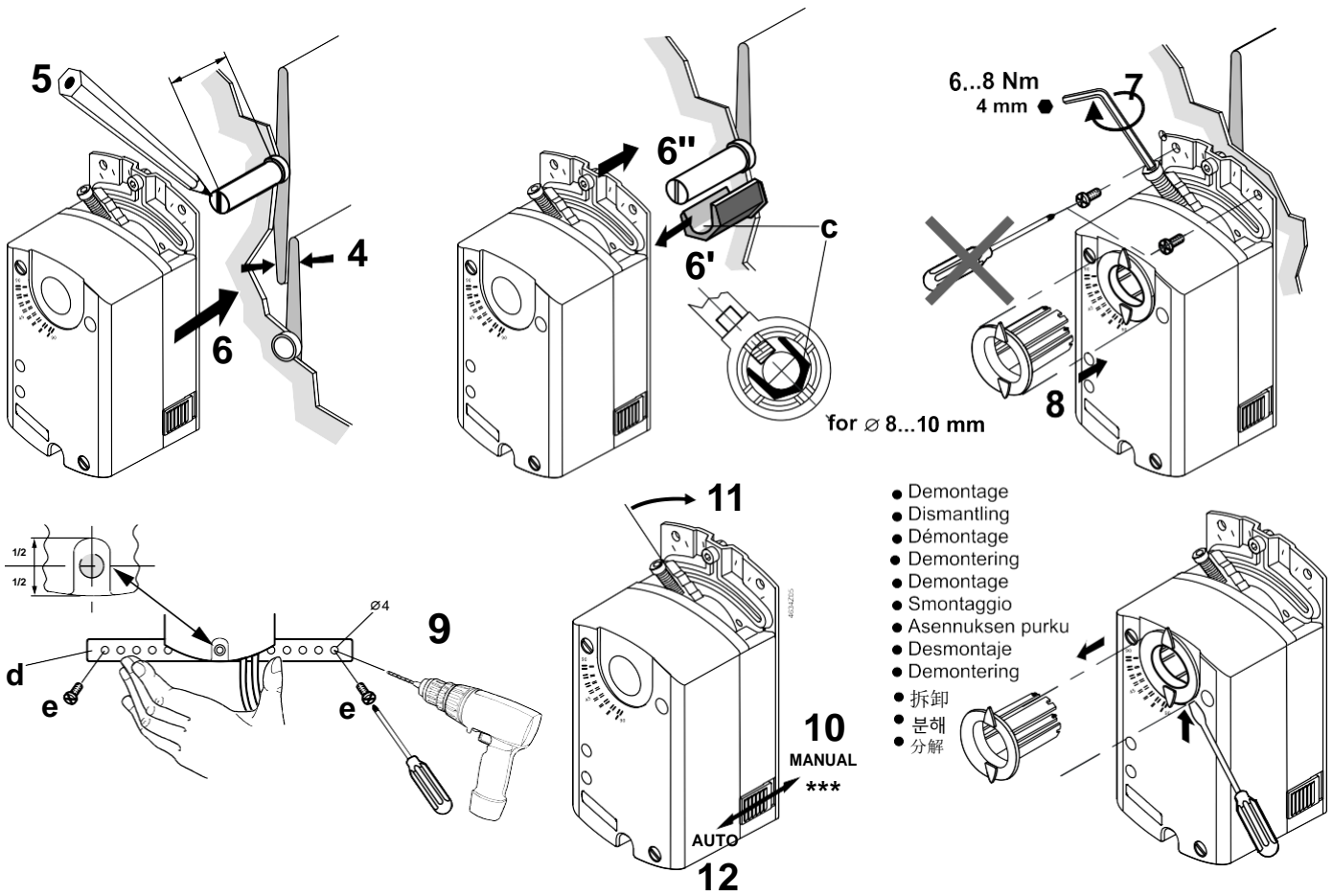


Montage auf Klappenachse
Shaft Mounting
Montage sur l'axe des volets
Montering på spjällaxel

Montage op de luchtklepas
Montaggio sull'asse della serranda
Asennus pellin akseliin
Montaje sobre el eje de las comp.

Montering på spjældaksel
軸的安裝
조작기의 설치
ダンパーシャフトへの取付



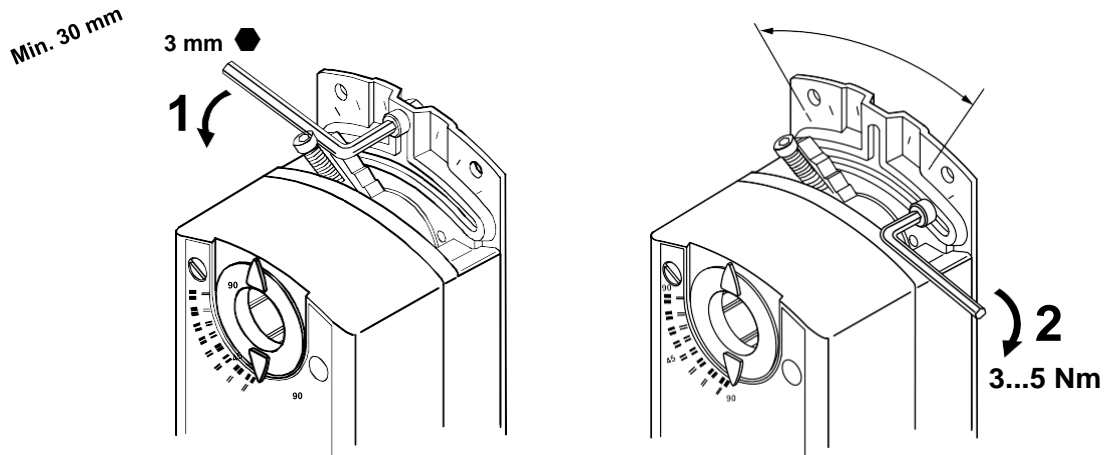


D

Drehwinkelbegrenzung
Limitation of rotary angle
Limitage de l'angle de rotation
Begränsning av vridningsvinkel

Begrenzing van de draaihoek
Limitatore dell'angolo di rotazione
Kääntökulman rajoitus
Límites del ángulo de rotación

Begrænsning af drejevinkel
旋转角度的限位设置
회전범위의 기계적 제한
回転角度を制限する場合

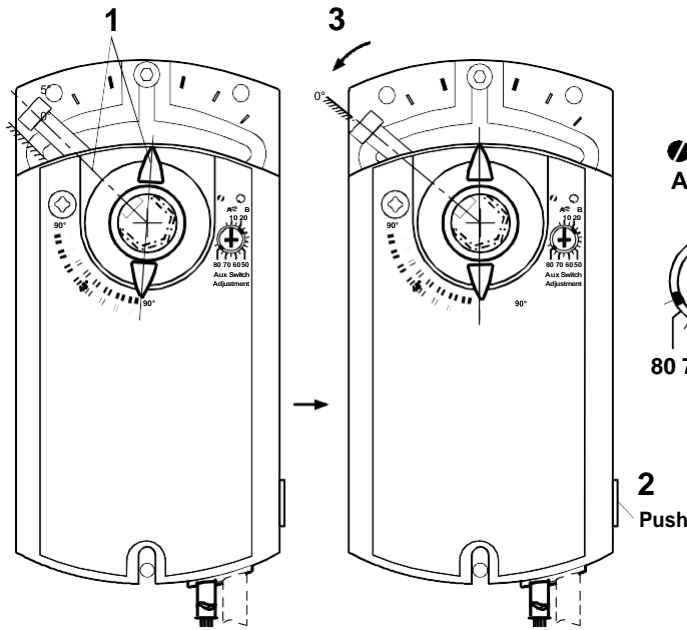


E

Einstellung: Hilfsschalter A, B
 Setting: Auxiliary switches A, B
 Réglage: Contact auxiliaire A, B
 Inställning: Hjälpkontakt A, B

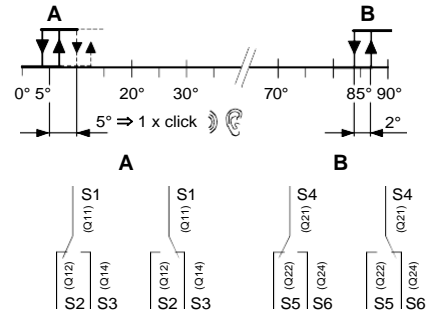
Instelling: Hulpshakelaar A, B
 Taratura: Contatto ausiliario A, B
 Asettelu: Apukytkin A, B
 Ajuste: Contacto auxiliar A, B

Indstilling: Hjelpekontakt A, B
 设定辅助开关
 보조 스위치의 설정
 補助スイッチの設定



Werkeinstellung
 Factory setting
 Préreglé à l'usine
 Fabriksinställning
 Fabrieksmatig ingestelde
 Alla consegna
 Tehdasasetus
 Ajuste de fábrica
 Fabriksindstillet
 공장 조정
 工場設定
 原厂设定

A = 5°
 B = 85°

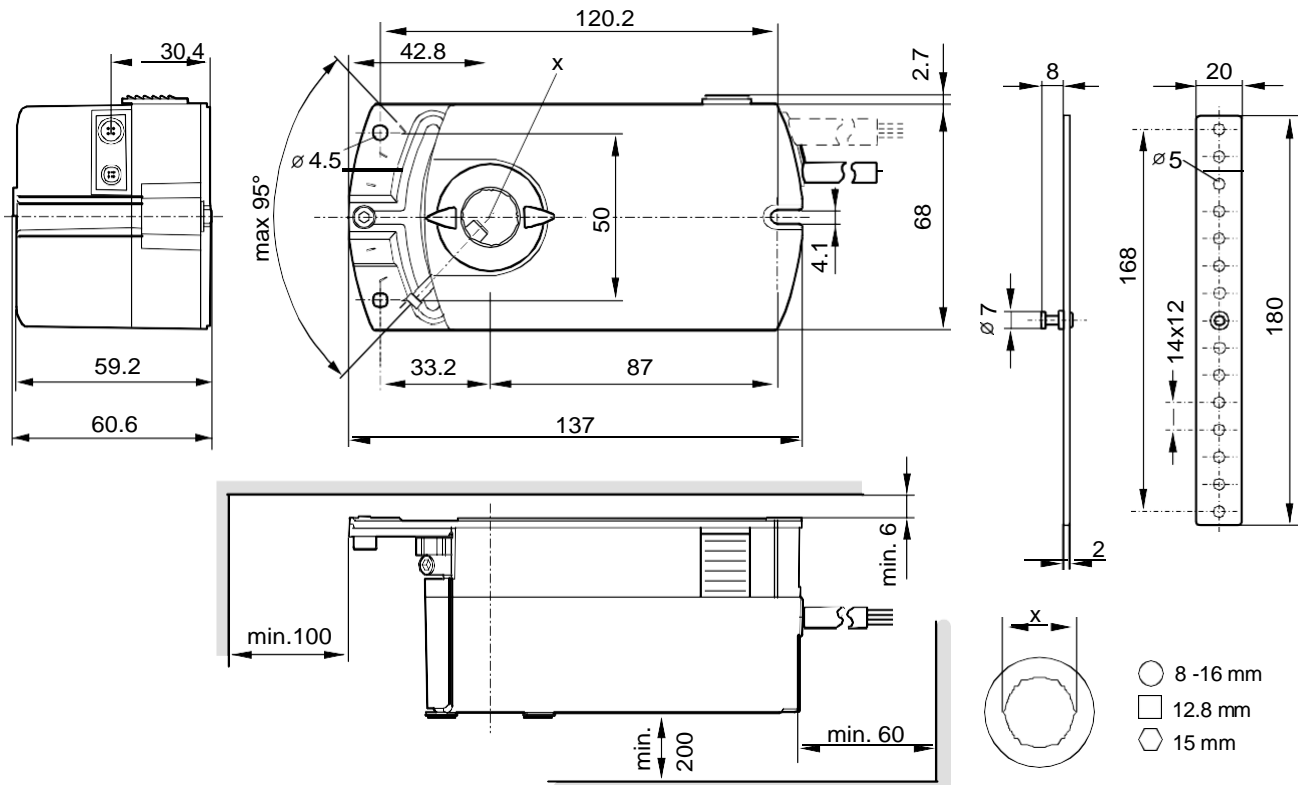


F

Massbild
 Dimensions
 Encombremnt
 Måttuppgift

Maatschets
 Ingombri
 Mittapiirros
 Dimensiones

Målskitse
 尺寸
 외형치수
 外形寸法



Masse in mm
 Dimensions in mm
 Dimensions en mm

Mått i mm
 Afmetingen in mm
 Dimensioni in mm

Mitat mm
 Dimensiones en mm
 Mål i mm

尺寸单位 mm
 치수 단위mm
 单位 mm

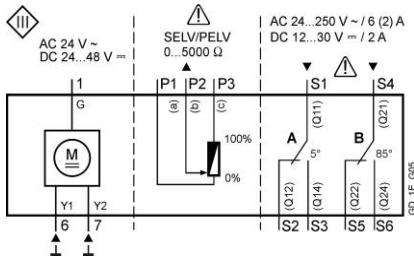


Geräteschaltpläne
Wiring diagrams
Schémas de raccordement
Kopplingschman

Aansluitschema's
Schemi di collegamento
KytKentäkaaviot
Conexionado eléctrico

Apparatdiagrammer
接线图
결선 회로도
配線接続図

RDAS5-24...
RDAS10-24...
AC 24 V ~ / DC 24...48 V ==



SPST

Auf / ZU
ON / OFF
MARCHE/ARRET
PÁ/AV
AAN/UIT
ON / OFF

AUKI/KIINNI
CON./DESC.
TIL/FRA
开/关
켜기/끄기
オン / オフ

SPDT

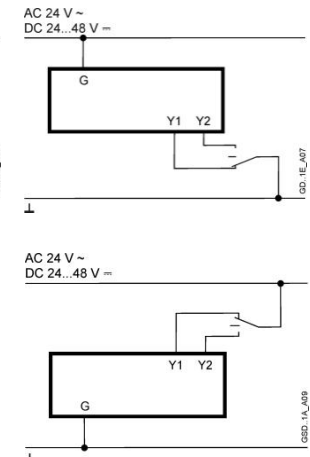
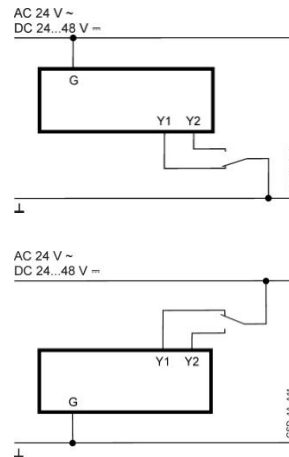
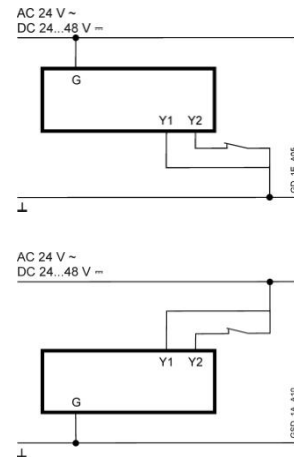
Auf / ZU
ON / OFF
MARCHE/ARRET
PÁ/AV
AAN/UIT
ON / OFF

AUKI/KIINNI
CON./DESC.
TIL/FRA
开/关
켜기/끄기
オン / 오프

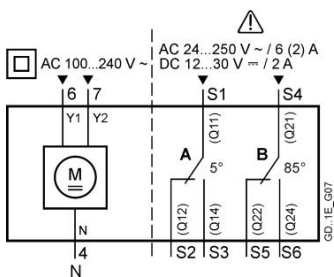
3P

3-Punkt
3P
Comm. 3 p.
Treläges styrning
Driepuntsbesturing
Comando a 3 punti

Kolmipisteohjaus
Control a 3 p.
Trepunktsstyrning
三位控制
3-위치 제어
3位置タイプ



RDAS5-230...
RDAS10-230...
AC 100...240 V ~



SPST

Auf / ZU
ON / OFF
MARCHE/ARRET
PÁ/AV
AAN/UIT
ON / OFF

AUKI/KIINNI
CON./DESC.
TIL/FRA
开/关
켜기/끄기
オン / 오프

SPDT

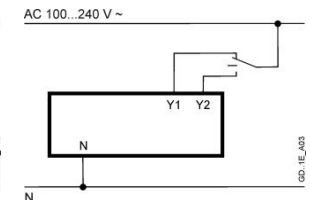
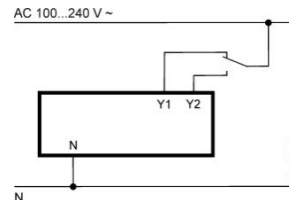
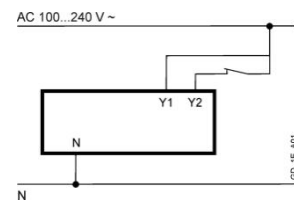
Auf / ZU
ON / OFF
MARCHE/ARRET
PÁ/AV
AAN/UIT
ON / OFF

AUKI/KIINNI
CON./DESC.
TIL/FRA
开/关
켜기/끄기
オン / 오프

3P

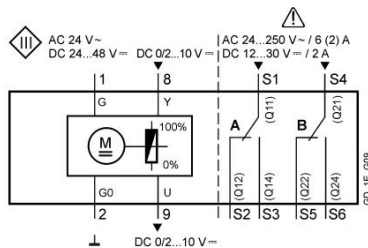
3-Punkt
3P
Comm. 3 p.
Treläges styrning
Driepuntsbesturing
Comando a 3 punti

Kolmipisteohjaus
Control a 3 p.
Trepunktsstyrning
三位控制
3-위치 제어
3位置タイプ

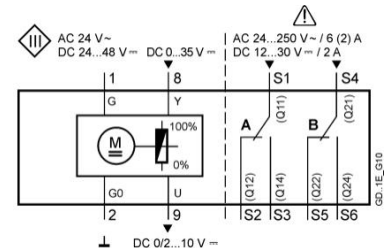


RDAS5-24A
RDAS10-24A

AC 24 V ~ / DC 24...48 V ==
 Stigsteuerung DC 0/2...10 V
 Modulating control DC 0/2...10 V
 Commande progressif DC 0/2...10 V
 Kontinuerlig styrsignal 0/2...10 V DC
 Modulere besturing 0/2...10 VDC
 Comando analogico 0/2...10 V c.c.
 Moduloiva ohjaus 0/2...10 V DC
 Control continuo 0/2...10 VCC
 Kontinuerlig styring DC 0/2...10 V DC
 0/2...10V连续量控制
 DC 0/2...10V 비례제어
 DC 0/2...10V 比例タイプ



Stigsteuerung DC 0...35 V
 Modulating control DC 0...35 V
 Commande progressif DC 0...35 V
 Kontinuerlig styrsignal 0...35 V DC
 Modulere besturing 0...35 VDC
 Comando analogico 0...35 V c.c.
 Moduloiva ohjaus 0...35 V DC
 Control continuo 0...35 VCC
 Kontinuerlig styring DC 0...35 V
 DC 0...35V连续量控制
 DC 0...35V 비례제어
 DC 0...35V 比例タイプ



de

Kabelbezeichnungen

Anschluss	Kabel				Bedeutung
	Code	Nr.	Farbe	Abkürzung	
Antriebe AC 24 V ~ DC 24...48 V ==	G	1	rot	RD	System Potential AC 24 V ~ / DC 24...48 V == Systemnull Stellsignal AC/DC 0 V "Uhrzeigersinn" Stellsignal AC/DC 0 V "Gegenuhrzeigersinn" Signaleingang Signalausgang
	G0	2	schwarz	BK	
	Y1	6	violett	VT	
	Y2	7	orange	OG	
	Y	8	grau	GY	
	U	9	rosa	PK	
Antriebe AC 100...240 V ~	L	3	braun	BR	Phase AC 100...240 V ~ Nullleiter Stellsignal AC 100...240 V ~, "Uhrzeigersinn" Stellsignal AC 100...240 V ~, "Gegenuhrzeigersinn"
	N	4	hellblau	BU	
	Y1	6	schwarz	BK	
	Y2	7	weiss	WH	
	G+	1	rot	RD	
	G-	2	schwarz	BK	
	Y	8	grau	GY	
	U	9	rosa	PK	
Rückführ- potentiometer	a	P1	weiss/rot	WHRD	Potentiometer 0...100 % (P1-P2)
	b	P2	weiss/blau	WHBU	Potentiometer Abgriff
	c	P3	weiss/rosa	WHPK	Potentiometer 100...0 % (P3-P2)
Hilfsschalter	Q11	S1	grau/rot	GYRD	Schalter A Eingang
	Q12	S2	grau/blau	GYBU	Schalter A Ruhekontakt
	Q14	S3	grau/rosa	GYPK	Schalter A Schliesskontakt
	Q21	S4	schwarz/rot	BKRD	Schalter B Eingang
	Q22	S5	schwarz/blau	BKBU	Schalter B Ruhekontakt
	Q24	S6	schwarz/rosa	BKPK	Schalter B Schliesskontakt

en

Wire designations

Connection	Cable				Meaning
	Code	No.	Color	Abbreviation	
AC 24 V ~ DC 24...48 V == Actuators	G	1	red	RD	System potential AC 24 V ~ / DC 24...48 V == System neutral Positioning signal AC/DC 0 V "clockwise" Positioning signal AC/DC 0 V "anticlockwise" Signal in Signal out
	G0	2	black	BK	
	Y1	6	purple	VT	
	Y2	7	orange	OG	
	Y	8	grey	GY	
	U	9	pink	PK	
AC 100...240 V ~ Actuators	L	3	brown	BR	Line AC 100...240 V ~ Neutral Positioning signal AC 100...240 V ~, "clockwise" Positioning signal AC 100...240 V ~, "anticlockwise"
	N	4	light blue	BU	
	Y1	6	black	BK	
	Y2	7	white	WH	
	G+	1	red	RD	
	G-	2	black	BK	
	Y	8	grey	GY	
	U	9	pink	PK	
Feedback potentiometer	a	P1	white/red	WHRD	Potentiometer 0...100 % (P1-P2)
	b	P2	white/blue	WHBU	Potentiometer pick-off
	c	P3	white/pink	WHPK	Potentiometer 100...0 % (P3-P2)
Auxiliary switch	Q11	S1	gray/red	GYRD	Switch A input
	Q12	S2	gray/blue	GYBU	Switch A normally closed contact
	Q14	S3	gray/pink	GYPK	Switch A normally open contact
	Q21	S4	black/red	BKRD	Switch B input
	Q22	S5	black/blue	BKBU	Switch B normally closed contact
	Q24	S6	black/pink	BKPK	Switch B normally open contact

fr

Désignation des câbles

Câbles de raccordement	Câble				Signification
	Code	No.	Couleurs	Abbreviation	
servo-moteurs AC 24 V ~ DC 24...48 V ==	G	1	rouge	RD	potentiel du système AC 24 V ~ / DC 24...48 V == zéro du système signal de commande AC/DC 0 V "sens horaire" signal de comm. AC/DC 0 V "sens anti-horaire" entrée signal sortie signal
	G0	2	noir	BK	
	Y1	6	violet	VT	
	Y2	7	orange	OG	
	Y	8	gris	GY	
	U	9	rose	PK	
servo-moteurs AC 100...240 V ~	L	3	brun	BR	Phase AC 100...240 V ~ neutre signal de commande AC 100...240 V ~, "sens horaire" signal de commande AC 100...240 V ~, "sens anti-horaire"
	N	4	bleu clair	BU	
	Y1	6	noir	BK	
	Y2	7	blanc	WH	
	G+	1	rouge	RD	
	G-	2	noir	BK	
	Y	8	gris	GY	
	U	9	rose	PK	
potentiomètre de retour	a	P1	blanc/rouge	WHRD	potentiomètre 0...100 % (P1-P2)
	b	P2	blanc/bleu	WHBU	potentiomètre curseur
	c	P3	blanc/rose	WHPK	potentiomètre 100...0 % (P3-P2)
commutateurs auxiliaires	Q11	S1	gris/rouge	GYRD	commutateur A entrée
	Q12	S2	gris/bleu	GYBU	commutateur A contact de repos
	Q14	S3	gris/rose	GYPK	commutateur A contact de travail
	Q21	S4	noir/rouge	BKRD	commutateur B entrée
	Q22	S5	noir/bleu	BKBU	commutateur B contact de repos
	Q24	S6	noir/rose	BKPK	commutateur B contact de travail

连接	线缆				注解
	端子号	端子	颜色	缩写	
AC 24 V ~ DC 24...48 V == 驱动器	G	1	红色	RD	供电类型为 AC 24 V ~ / DC 24...48 V == 中线性 驱动器控制信号 AC/DC 0 V “顺时针旋转” 驱动器控制信号 AC/DC 0 V “逆时针旋转” 信号输入 信号输出
	G0	2	黑色	BK	
	Y1	6	紫色	VT	
	Y2	7	橙色	OG	
	Y	8	灰色	GY	
	U	9	粉色	PK	
AC 100...240 V ~ 驱动器	L	3	啡色	BR	相线 AC 100...240 V - 中性 驱动器控制信号 AC 100...240 V - “顺时针旋转” 驱动器控制信号 AC 100...240 V - “逆时针旋转”
	N	4	淡蓝色	BU	
	Y1	6	黑色	BK	
	Y2	7	白色	WH	
	G+	1	红色	RD	
	G-	2	黑色	BK	
	Y	8	灰色	GY	
	U	9	粉色	PK	
	位置反馈 电位计	a	P1	白/红	
b		P2	白/蓝	WHBU	
c		P3	白/粉	WHPK	
辅助开关	Q11	S1	灰/红	GYRD	辅助开关 A 输入公共端子 辅助开关 A 常闭端子 辅助开关 A 常开端子 辅助开关 B 输入公共端子 辅助开关 B 常闭端子 辅助开关 B 常开端子
	Q12	S2	灰/蓝	GYBU	
	Q14	S3	灰/粉	GYPK	
	Q21	S4	黑/红	BKRD	
	Q22	S5	黑/蓝	BKBU	
	Q24	S6	黑/粉	BKPK	
구 분	케이블				내 용
코드	번호	색상	약어(약자)		
AC 24 V ~ DC 24...48 V == 조작기	G	1	적색	RD	공급전원 AC 24 V ~ / DC 24...48 V == 시스템 뉴트럴(N) 동작신호 AC/DC 0 V “시계방향 회전” 동작신호 AC/DC 0 V “반시계방향 회전” 신호 입력 신호 출력
	G0	2	흑색	BK	
	Y1	6	자주색	VT	
	Y2	7	오렌지색	OG	
	Y	8	회색	GY	
	U	9	분홍색	PK	
AC 100...240 V ~ 조작기	L	3	갈 색	BR	동작 신호 AC 100...240 V ~ 뉴트럴(N) 동작신호 AC 100...240 V ~ “시계방향 회전” 동작신호 AC 100...240 V ~ “반시계방향 회전”
	N	4	연한파란색	BU	
	Y1	6	흑색	BK	
	Y2	7	흰색	WH	
	G+	1	적색	RD	
	G-	2	흑색	BK	
	Y	8	회색	GY	
	U	9	분홍색	PK	
	포텐쇼미터	a	P1	흰색/적색	
b		P2	흰색/청색	WHBU	
c		P3	흰색/분홍색	WHPK	
보조 스위치	Q11	S1	회색/적색	GYRD	스위치 A 입력 스위치 A (노멀 클로즈 접점) 스위치 A (노멀 오픈 접점) 스위치 B 입력 스위치 B (노멀 클로즈 접점) 스위치 B (노멀 오픈 접점)
	Q12	S2	회색/청색	GYBU	
	Q14	S3	회색/분홍색	GYPK	
	Q21	S4	흑색/적색	BKRD	
	Q22	S5	흑색/청색	BKBU	
	Q24	S6	흑색/분홍색	BKPK	

内容	ケーブル				仕様
	コード	No.	色	記号	
電源 AC 24 V ~ DC 24...48 V ==	G	1	赤	RD	システムポテンシャル AC 24 V ~ / DC 24...48 V == システムニュートラル 操作信号 AC/DC 0V “時計廻り” 操作信号 AC/DC 0V “反時計廻り” 信号オン 信号オフ
	G0	2	黒	BK	
	Y1	6	紫	VT	
	Y2	7	オレンジ	OG	
	Y	8	灰	GY	
	U	9	ピンク	PK	
電源 AC 100...240 V ~	L	3	茶	BR	相電圧 AC 100...240 V - ニュートラル 操作信号 AC 100...240 V - “時計廻り” 操作信号 AC 100...240 V - “反時計廻り”
	N	4	薄青色	BU	
	Y1	6	黒	BK	
	Y2	7	白	WH	
	G+	1	赤	RD	
	G-	2	黒	BK	
	Y	8	灰	GY	
	U	9	ピンク	PK	
	フィードバック ポテンショメータ	a	P1	白/赤	
b		P2	白/青	WHBU	
c		P3	白/ピンク	WHPK	
補助スイッチ	Q11	S1	灰/赤	GYRD	スイッチA コモン スイッチA “常時閉”信号 スイッチA “常時開”信号 スイッチB コモン スイッチB “常時閉”信号 スイッチB “常時開”信号
	Q12	S2	灰/青	GYBU	
	Q14	S3	灰/ピンク	GYPK	
	Q21	S4	黒/赤	BKRD	
	Q22	S5	黒/青	BKBU	
	Q24	S6	黒/ピンク	BKPK	