



Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. B 05 09 22802 023

Zertifikatsinhaber: **D + H Mechatronic AG**
 Georg-Sasse-Str. 28-32
 22949 Ammersbek
 DEUTSCHLAND

Prüfzeichen:



Produkt: **Rauchabzugsanlagenkomponenten
 Zahnstangen- und Kettenantriebe**

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: 70104142

Datum, 2005-11-03

Seite 1 von 6



ZERTIFIKAT

Nr. B 05 09 22802 023

Modell(e): ZA 31/xxx-BSY, ZA 81/xxx-BSY,
 ZA 101/xxx-BSY, ZA 153/xxx-BSY,
 LA 31/xxx-BSY, LA 81/xxx-BSY,
 LA 101/xxx-BSY, LA 153/xxx-BSY,
 LA 31/xxx, LA 81/xxx, LA 101/xxx,
 LA 153/xxx, ZA 31/xxx, ZA 81/xxx,
 ZA 101/xxx, ZA 153/xxx
 xxx = siehe Kenndaten
 Weitere Modelle siehe Anhang

Kenndaten: ZA 31/xxx-BSY
 LA 31/xxx-BSY

Nennspannung: 24VDC
 Nennstrom: 0,5A pro Antrieb max. 8 Antriebe
 Nennkraft: 300N pro Antrieb max. 8 Antriebe
 Schutzklasse: III
 Schutzart: IP65 (Zahnstangenantrieb)
 Betriebsart: Kurzzeitbetrieb (ED 20%)
 S3 nach DIN EN 60034-1:2005

Anmerkung: xxx = Hub von 1 - 1500 mm

Weitere Kenndaten siehe Anhang.

Geprüft nach: DIN EN 60335-1:2005
 DIN EN 60335-2-103/A1:2005
 DIN EN 12101-2:2003 auszugsweise / in extracts
 DIN EN 60034-1:2005 teilweise / partially

**Produktions-
 stätte(n):** 22802

Anhang 1 zum Zertifikat Nr. B 05 09 22802 023

Modelle: ZA 31/xxx TM, ZA 81/xxx TM,
ZA 101/xxx TM, ZA 153/xxx TM,
KA 15/xxx, KA 21/xxx, KA 32/xxx,
KA 50/xxx,
KA 22/xxx, KA 22/xxx-TMS
KA15/xxx-BSY, KA 32/xxx-BSY,
KA 50/xxx-BSY,
KA 34/xxx-TW, KA 64/xxx-TW yy,
KA 104/xxx-TWS-K-SA,
ACI 22/xxx, ACI 22/xxx-RC
xxx = siehe Kenndaten

Kenndaten:

ZA 81/xxx-BSY, LA 81/xxx-BSY

Nennspannung: 24VDC
Nennstrom: 1 A pro Antrieb max. 8 Antriebe
Nennkraft: 800 N pro Antrieb max. 8 Antriebe
Schutzklasse: III
Schutzart: IP 65 (Zahnstangenantrieb)
Betriebsart: Kurzzeitbetrieb (ED 20%)
S3 nach DIN EN 60034-1:2005
Anmerkung: xxx = Hub von 1 - 1500 mm

ZA 101/xxx-BSY, LA 101/xxx-BSY

Nennspannung: 24VDC
Nennstrom: 1,2 A pro Antrieb max. 8 Antriebe
Nennkraft: 1000 N pro Antrieb max. 8 Antriebe
Schutzklasse: III
Schutzart: IP 65 (Zahnstangenantrieb)
Betriebsart: Kurzzeitbetrieb (ED 20%)
S3 nach DIN EN 60034-1:2005
Anmerkung: xxx = Hub von 1 - 1500 mm

Kenndaten:

ZA 153/xxx-BSY, LA 153/xxx-BSY

Nennspannung: 24VDC
 Nennstrom: 1,4 A pro Antrieb max. 8 Antriebe
 Nennkraft: 1500 N pro Antrieb max. 8 Antriebe
 Schutzklasse: III
 Schutzart: IP 65 (Zahnstangenantrieb)
 Betriebsart: Kurzzeitbetrieb (ED 20%)
 S3 nach DIN EN 60034-1:2005
 Anmerkung: xxx = Hub von 1 - 1500 mm

ZA 31/xxx, ZA 81/xxx, ZA 101/xxx, ZA 153/xxx,
LA 31/xxx, LA 81/xxx, LA 101/xxx, LA 153/xxx

Nennspannung: 0,5 A / 1 A / 1,2 A / 1,4 A
 Nennkraft: 300 N / 800 N / 1000 N / 1500 N
 Laufzeit: 13 s / 14 s / 14 s pro 100mm Hub
 Ausführung: Ortsfest
 Schutzklasse: III
 Schutzart: IP 65
 Betriebsart: Kurzzeitbetrieb (ED 20%)
 S3 nach DIN EN 60034-1:2005
 Anmerkung: xxx = Hub von 1 - 1500 mm

Variationen: Tandemschaltung - ZA 31/xxx TM, ZA 81/xxx TM
 ZA 101/xxx TM, ZA 153/xxx TM:
 Bei dieser Variation ist das Antriebsritzel verlängert ausgeführt und hat eine geformte Achse zum Aufstecken einer Verlängerungsachse. Diese Verlängerungsachse treibt eine Zahnstange ohne Antrieb an, um so gleichmäßig Klappen zu betätigen. Die maximale zur Verfügung stehende Gesamtkraft ist von der Antriebseinheit abhängig.

KA 15/xxx, KA 21/xxx, KA 32/xxx, KA 50/xxx

Nennspannung: 24VDC
 Nennstrom: 0,5 A / 0,5 A / 1 A / 1 A
 Nennkraft: 150 N / 250 N / 300 N / 500 N
 Ausführung: Ortsfest
 Schutzklasse: III
 Schutzart: IP 32, wenn vollständig montiert
 Betriebsart: Kurzzeitbetrieb (ED 20%)
 S3 nach DIN EN 60034-1:2005
 Gehäuse: Aluminium-Tubus 40 x 50 mm
 Kettenmaterial: Beschichteter Stahl
 Anmerkung: xxx = Hub von 1 - 1500 mm

Kenndaten:

KA 22/xxx, KA 22/xxx-TMS

Nennspannung: 24VDC
 Nennstrom: 0,5 A
 Schutzklasse: III
 Schutzart: IP50
 Nennkraft: 200 N
 Anmerkung: xxx = Hub bis 600 mm

KA 15/xxx-BSY

Nennspannung: 24VDC
 Nennstrom: 0,5 A pro Antrieb max. 8 Antriebe
 Nennkraft: 150 N pro Antrieb max. 8 Antriebe
 Schutzklasse: III
 Schutzart: IP 32 wenn vollständig montiert
 Betriebsart: Kurzzeitbetrieb (ED 20%)
 S3 nach DIN EN 60034-1:2005
 Anmerkung: xxx = Hub von 1 - 1500 mm

KA 32/xxx-BSY

Nennspannung: 24VDC
 Nennstrom: 1 A pro Antrieb max. 8 Antriebe
 Nennkraft: 300 N pro Antrieb max. 8 Antriebe
 Schutzklasse: III
 Schutzart: IP 32 wenn vollständig montiert
 Betriebsart: Kurzzeitbetrieb (ED 20%)
 S3 nach DIN EN 60034-1:2005
 Anmerkung: xxx = Hub von 1 - 1500 mm

KA 50/xxx-BSY

Nennspannung: 24 VDC
 Nennstrom: 1 A pro Antrieb max. 8 Antriebe
 Nennkraft: 500 N pro Antrieb max. 8 Antriebe
 Schutzklasse: III
 Schutzart: IP 32 wenn vollständig montiert
 Betriebsart: Kurzzeitbetrieb (ED 20%)
 S3 nach DIN EN 60034-1:2005
 Anmerkung: xxx = Hub von 1 – 1500 mm

