

## Fragebogen

80/68-1.01 DE

## Auswahlhilfe für elektrische Regelantriebe (Contract) und zugehörige Leistungselektroniken

Für kontinuierliche Positionierung

Neben der manuellen Auswahl der Kriterien zur Bestimmung eines Regelantriebs bietet dieses Dokument in der Online-Anwendung auch die Möglichkeit zur Online-Auswahl.

Zur Auswahl einer Option klicken Sie hierzu mit dem Mauscursor auf die jeweilige control box.

Ist für ein Kriterium nur eine von mehreren Optionen möglich, erfolgt die Plausibilisierung entweder im Onlinemodus automatisch oder es erscheint ein kurzer Hinweis.

Sind Klartextangaben erforderlich kann in die angebotene Textzeile oder das Textfeld Text eingegeben werden.

Verwenden Sie zum Speichern des Dokumentes immer den Befehl „Speichern unter“. Wird lediglich der Befehl „Speichern“ verwendet, wächst mit jedem Speichervorgang der benötigte Speicherplatz!

Eventuell vorhandene Einträge können bei der Online Anwendung über einen Button gelöscht werden.

Projekt:

Anlagenkennzeichen:

Bemerkungen:

Datum

Absender:



# Auswahlkriterien Antrieb

Falls nicht gesondert vermerkt max. 1 Option pro Merkmalgruppe auswählen

## Stellbewegung

- Schwenkend
- Linear

## Leistungsbereich Schwenkantriebe

- Nennmoment  $\leq 100$  Nm
- Nennmoment  $> 100$  Nm  $\leq 250$  Nm
- Nennmoment  $> 250$  Nm  $\leq 500$  Nm
- Nennmoment  $> 500$  Nm  $\leq 800$  Nm
- Nennmoment  $> 800$  Nm  $\leq 1250$  Nm
- Nennmoment  $> 1250$  Nm  $\leq 2500$  Nm
- Nennmoment  $> 2500$  Nm  $\leq 4000$  Nm
- Nennmoment  $> 4000$  Nm  $\leq 8000$  Nm
- Nennmoment  $> 8000$  Nm  $\leq 16000$  Nm
- Nennmoment  $> 16000$  Nm
- Stellwinkel ..... °
- Stellzeit ..... s/90°

## Mech. Abtriebsformen (Schwenkantriebe)

- Welle
- Hebel (inkl. Schweissbuchsen, Kugelgelenke)
- Direktadapter (z. B. für Kugelhahn)

## Leistungsbereich Linearantriebe

- Nennstellkraft  $\leq 4$  kN
- Nennstellkraft  $> 4$  kN  $\leq 10$  kN
- Nennstellkraft  $> 10$  kN  $\leq 20$  kN
- Nennstellkraft  $> 20$  kN  $\leq 50$  kN
- Nennstellkraft  $> 50$  kN  $\leq 100$  kN
- Nennstellkraft  $> 100$  kN  $\leq 200$  kN
- Nennstellkraft  $> 200$  kN
- Stellweg ..... mm
- Stellgeschwindigkeit ..... mm/s

## Elektrischer Anschluss:

- Kombistecker komplett (Crimpanschluss)
- Kombistecker komplett (Schraubklemmen)
- Steckerunterteil mit Schutzkappe

## Umgebungstemperatur:

- 10° C ... +65° C
- 30° C ... +50° C
- 10° C ... +55° C (bei integrierter Elektronik)
- 25° C ... +55° C (bei integrierter Elektronik)
- 1° C ... +85° C (nur für einige Typen verfügbar)

## Gewinde für Kabelverschraubungen:

- metrisch
- NPT
- PG

## Heizung als Betauungsschutz:

- ja
- nein

## KKS auf Typenschild:

- ja .....
- nein

## Schutzkappe für Stecker:

- ohne
- mit

## Parkblech für Stecker:

- ohne
- mit

## Werksbescheinigung:

- ohne
- mit

## Abnahmeprüfzeugnis:

- ohne
- mit

## Zusammenbau mit Ventil bei ABB:

- ja (Ventil) .....
- nein

## Gebrauchsanweisung:

- deutsch Anzahl .....
- Englisch Anzahl .....

# Auswahlkriterien für die Elektronik

## Zugehörige Elektronik

Integriert  
(nur bei 4 kN Nennkraft / 100 Nm Nennmoment)  
Für Feldmontage (IP 66)  
Für Montage im Schrank (IP 20) (kein Profibus DP)

## Versorgungsspannung:

AC 230 V 1~  
AC 115 V 1~

## Netzfrequenz:

50 Hz  
60 Hz

## Signalschnittstelle zum Leitsystem:

20 mA / Binär  
20 mA / Binär + HART  
Profibus DP (nicht bei Elektronik für Schrank)

## Elektr. Verbindung zum Antrieb:

ohne Kabel (erfordert kompl. Stecker am Antrieb)  
Stecker + 5 m Kabel (nicht für Elektr. im Schrank)  
Stecker + 10 m Kabel(nicht für Elektr. im Schrank)  
Stecker + 20 m Kabel(nicht für Elektr. im Schrank)

## Gewinde für Kabelverschraubung:

metrisch	(nicht für Elektr. im Schrank)
NPT	(nicht für Elektr. im Schrank)
PG	(nicht für Elektr. im Schrank)

## Konfiguration der Elektronik:

Standard  
Kundenspezifisch (Datenblatt 68/10-2.40)  
(Bemerkung):

## Antriebsheizung:

Aus  
Ein

## KKS auf Typenschild:

ja .....  
nein

## Werksbescheinigung:

ohne  
mit

## Abnahmeprüfzeugnis:

ohne  
mit

## Gebrauchsanweisung:

deutsch	Anzahl .....
Englisch	Anzahl .....

---

Die Wortmarke Industrial<sup>IT</sup> und alle weiteren aufgeführten  
Produktnamen in der Schreibweise XXXXX<sup>IT</sup> sind  
registrierte oder angemeldete Warenzeichen von ABB.

ABB bietet umfassende und kompetente Beratung  
in über 100 Ländern, weltweit.

**[www.abb.de/instrumentation](http://www.abb.de/instrumentation)**

ABB optimiert kontinuierlich ihre Produkte,  
deshalb sind Änderungen der technischen Daten  
in diesem Dokument vorbehalten.

Printed in the Fed. Rep. of Germany (08.03)

© ABB 2003



**ABB Automation Products GmbH**  
Vertrieb Instrumentation

Region Süd		Region West	Region Nord/Ost
Industriestr. 28	Landsberger Str. 328	Heerdter Landstr. 193	Dransfelder Str. 2
65760 Eschborn	80687 München	40549 Düsseldorf	37079 Göttingen
DEUTSCHLAND	DEUTSCHLAND	DEUTSCHLAND	DEUTSCHLAND

Der kostenlose und direkte Zugang zu Ihrem Vertriebszentrum:

**Tel: +49 800 1114411, Fax: +49 800 1114422, E-Mail: [automation.products@de.abb.com](mailto:automation.products@de.abb.com)**