



Kundendaten KUNDE:

(Seite1 und2 ist vom Kunden auszufüllen)

Beschreibung des Anwendungsfalls.....

Auslegung durch NORD

Table with 2 columns: Parameter and Unit. Parameters include Eigenmasse (Kg), Lastmasse (Kg), Verfahrweg/ Strecke (m), Zeit für einen Verfahrweg (s), Stillstandszeit (s), Gesamt- Zykluszeit (s), maximal zulässige Beschleunigung (m/s²), maximal zulässige Verzögerung (m/s²), Haltegenauigkeit (+/-) (mm), Durchmesser (Ritzel, Zahnriemenscheibe), oder Spindelsteigung (mm), Massenträgheitsmomente der Übertragungselemente (kgm²).

Auslegung durch den Kunden (Vorgaben)

Table with 2 columns: Parameter and Unit. Parameters include Getriebe Dauer Abtriebs Moment (M2) (Nm), Getriebe Beschleunigungs-Moment (MB) (Nm), Getriebe Not-Aus-Moment (MNot) (Nm), Querkraft Getriebewelle (N), Axialkraft Getriebewelle (N), Motor-Bemessungsdrehzahl (n_nenn) (min⁻¹), maximal Motor-Drehzahl (n_max) (min⁻¹), Bemessungs-Motormoment (Mn) (Nm), Beschleunigungs-Moment (Mb) bei Bemessungsdrehzahl (Nm), Beschleunigungs-Moment Mb bei Maximalrehzahl (Nm), Haltbremse (Nm), Massenträgheitsmoment der Last (kgm²), Übersetzung intern (Getriebe), extern (z.B. Ritzel).

Standard-Funktionen

- Lagemodus Drehzahlregelung Momentenregelung Puls & Direction
CAN-Bus SPS-Funktion
Besondere Anforderungen an die Drehzahlkonstanz
Sollwertvorgabe: analog +/-10V RS232 RS485 Schrittmotor Interface
Servo interne SPS als Antriebs Steuerung: ja nein
Programmieren Sie selbst: ja nein
E/A Steuerleitungen Nutzung der digitalen Ein/Ausgänge am Servo- Regler SPS
CAN-open Feldbus
CAN-open Implementierung (EDS-File/PDO's)

Technologie-Funktionen

Fliegende Säge Getriebe-Funktion Wickler Kurven-Funktion Weitere.....

Getriebe

- Stirnrad (NORDBLOC) Kegelstirnrad (NORDBLOC –Anbau)
Flach ((NORDBLOC –Anbau) Andere (mit Servo-Adapter)
Planetenrad Normales Spiel Reduziertes Spiel Vorgabe

T.-Nr. 0604 1592



NORDAC SK 1000E Projektierungsformular

Motor

Synchronmotor SM [] Asynchronmotor ASM []
Motor-Feedback: 5V-Encoder [] Resover [] Auflösung Inc.
Referenzfahrt: möglich ja []; nein [].
Bei nein externer Absolutgeber (SSI-Graycode) ja []; nein [] Auflösung singel/multi Bit
Welle bei Solo-Motor: mit Passfeder []; glatte Welle [] Mm



Umgebungstemperaturbereich der Elektronik von.....bis.....°C
Umgebungstemperaturbereich des Motors von.....bis.....°C
Umwelteinflüsse (Schutzart) für Elektronik oder Motor, wie
Wasser, Staub, aggressive Gase oder Flüssigkeiten
Kabellänge von Motor zur Servoelektronik m
Servo mit Unterbau-Bremswiderständen ja [], nein [] Leistung W
Einsatzumgebung (ev. Zusatz Filter) Industrie [], Wohnbereich []
Erforderliche Regler- und Motoren- Anzahl pro Maschine Stück
Geschätzter Bedarf: (Motoren und Ansterelektronik) pro Jahr Stück
Lieferzeitpunkt KW
Inbetriebnahmeunterstützung ja [], nein []
Wünschen sie weitere Informationen ja [] nein []
Wenn ja, welche

Weitere Angaben.....
.....
.....

Vertreter (Kunden- Ansprechpartner)
.....



Projektierung von NORD (Blatt wird von NORD ausgefüllt)

Getriebe	Kegel <input type="checkbox"/> Stirnrad <input type="checkbox"/> Flach <input type="checkbox"/> Planeten <input type="checkbox"/>	
Typ	.....
Übersetzung	.....
Spitzen Moment (M _{max})	.....	Nm
Dauer Moment (M _{Nenn})	.....	Nm
Welle	Passfeder <input type="checkbox"/> Glatt <input type="checkbox"/> Hohlwelle <input type="checkbox"/> Schrumpfscheibe <input type="checkbox"/>	
Welle Ø		mm
Flansch Ø		mm
Motor	SM <input type="checkbox"/> ASM <input type="checkbox"/> (mit Temperaturfühler KTY84)	
Typ:	.....
Welle	Passfeder <input type="checkbox"/> Glatt <input type="checkbox"/> Nordnorm <input type="checkbox"/>	
Feedback	Encoder <input type="checkbox"/> Auflösung..... Resolver <input type="checkbox"/>	
Haltbremse	.....	Nm
Servo-Regler		
Typ	.....
I/O Konfiguration		
Interface	.....
Konfiguration		
Ausführung	E <input type="checkbox"/> ET <input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> EST <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> RT <input type="checkbox"/> RS <input type="checkbox"/> RST <input type="checkbox"/>	
Kabel	Leistung <input type="checkbox"/> Encoder <input type="checkbox"/> Resolver <input type="checkbox"/>	
Längen	.....	m
Zusatzkabel	Typ Länge.....	m
Bremswiderstand	Typ	W/Ω
Netzfilter B	Typ	
Zusatzgeräte	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> z.B. CAN, Bedienung	
Datensatz	.....
SPS- Programm	.....
NettoPreis		
zuzügl.MWSt €	.....
Lieferzeit		
NORD- Projevertantwortlicher	.....