

## AKD-N™ (near by) – dezentrales Servosystem

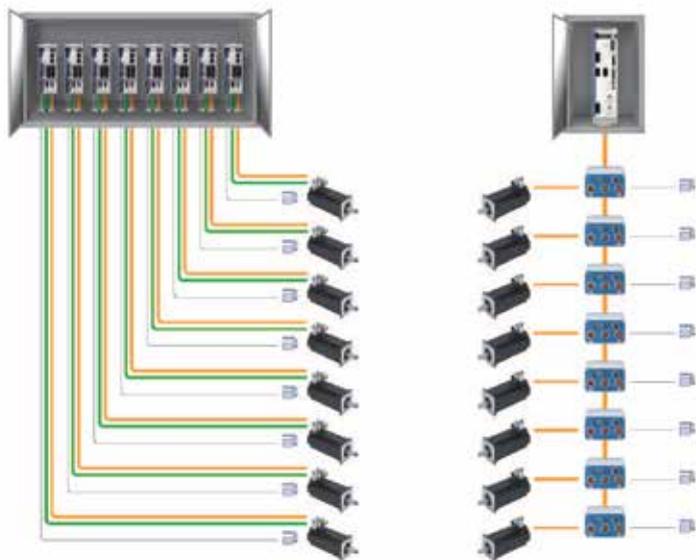
1,5 – 3 kVA, 3x 400/480 V, 50/60 Hz für Servomotoren von 90 W bis 3 kW



### Serienmäßig - folgende Systemvorteile

- Robuste IP67 Regler in direkter Nähe zum Motor
- Nur 1 zentrales Einspeisemodul im Schaltschrank
- Kleinere und damit leichter integrierbare Schaltschränke
- Busartige Verkabelung (Versorgung, Safety und Kommunikation mit 11 mm dünnem Hybridkabel), bis zu 80% geringere Kabellängen möglich
- Leistungen bis 4 kW möglich (Versorgung 10 kW für Gesamtsystem)
- SafeTorqueOff (STO) in Gruppen- oder Einzelabschaltung möglich
- Keine Einschränkung bei der Motorauswahl
- Keine Überdimensionierung nötig im Vergleich zu „Huckepack“- Lösungen
- Einfache Kombination zentraler und dezentraler Servosysteme möglich
- Skalierte Einkabeltechnologie für alle Anwendungen

## AKD-N™ (near by) – dezentrales Servosystem



### Egal welcher Motor: Plug and Play

Gut zu wissen, dass die dezentralen Servoregler AKD-N sich mit jedem Motor bestens verstehen. Innerhalb des Kollmorgen-Systems können Sie durchgängig auch sämtliche Vorteile der Einkabelanschlusstechnik für sich nutzen.

#### AKD-C

Zentrales Speisemodul für bis zu 16 dezentrale Servoverstärker AKD-N

#### AKD-N-DB

Für Motoren mit Einkabelanschluss

#### AKD-N-DS/-DF

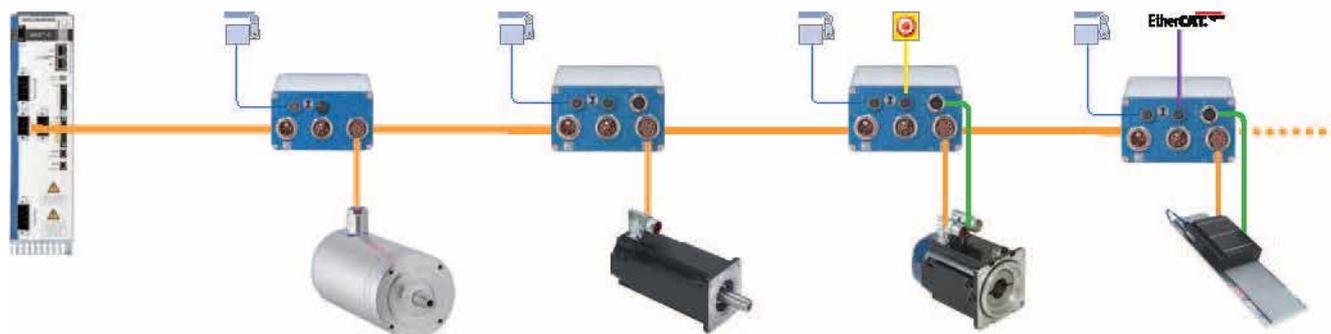
Für Motoren mit Einkabelanschluss. Lokales STO (-DS) oder Feldbus (-DF). Der Feedback-Eingang wird nicht beschaltet.

#### AKD-N-DS

Für Motoren mit separater Rückführung, mit lokaler STO-Sicherheitsfunktion.

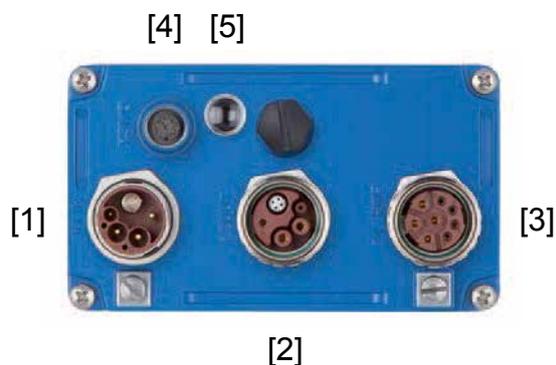
#### AKD-N-DF

Für Motoren mit separater Rückführung, mit lokaler Feldbus-Schnittstelle.

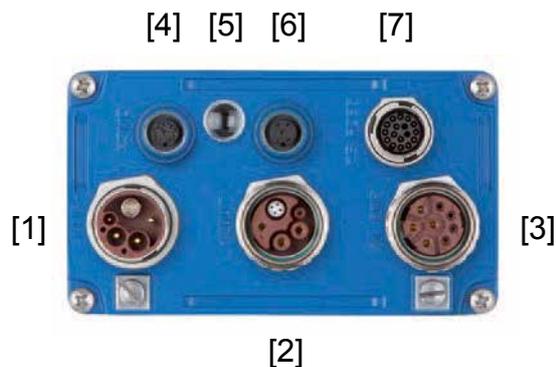


## AKD-N™ (near by) – dezentrales Servosystem

### Dezentraler Servoverstärker AKD-N-DB



### Dezentraler Servoverstärker AKD-N-DS, -DF



- [1] [2] Anschlüsse für Hybridkabel
- [3] Motoranschluss
- [4] 3 digitale Eingänge, 1 digitaler Ausgang
- [5] Status-/Fehleranzeige mit LED
- [6] STO-Anschluss (-DS) / Tertiärer Feldbus (-DF)
- [7] Anschluss für Feedback bei Zweikabeltechnik

## AKD-N™ (near by) – dezentrales Servosystem

### Technische Daten

#### AKD-N Dezentraler Servoregler

Dauerstrom	3 A, 6A
Spitzenstrom	9A, 18 A
Dauereingangsleistung	1,5 kVA, 3 kVA
Schutzart	IP67
Digitale Ein- / Ausgänge	3 Eingänge / 1 Ausgang
Sicherheitsfunktion	STO SIL 2 (nur AKD-N-DS)
Feedbacksysteme Zweikabel (nicht bei -DB)	SFD (Digitaler Resolver) BISS-C, Comcorder, Hall-Sensor, Endat 2.1 und 2.2, Hiperface
Feedbacksysteme Einkabel	SFD3 (Digitaler Resolver) und Hiperface DSL
Kommunikation	EtherCAT
Abmessungen (B x H x T)	Gehäuse 130 x 75 x 201 (mm) Mit Steckern 130 x 75 x 247 (mm)

#### AKD-C Speisemodul

Netzspannung	400 / 480 V
Gesamtleistung	10 kW
Zwischenkreisspannung	560 / 880 V DV
Ausgangsstrom	17 A (Peak 34 A)
Schutzart	IP20
Ausgangsstränge	2, für jeweils bis zu 8 AKD-N
Sicherheitsfunktion	je ein STO-Enable und STO-Status für jeden Strang, SIL 2
Digitale Ein- / Ausgänge	1 Eingang, 1 Ausgang, 1 Relais-Ausgang
Kommunikation	EtherCAT, TCP / IP-Serviceschnittstelle
Abmessungen (B x H x T)	Gehäuse (Front) 80 x 260 x 199 (mm) Einbaumaß mit Steckern 80 x 329 x 231 (mm)

Mehr Info im Web

