



Funktionen:

- PLC Motion
- Verkettetes Fahrsatzpositionieren
- Sicherer Halt nach Kategorie 3 EN954-1
- Online-Lageprofil-Generator
- DRIVEMANAGER-Software
- integrierter Bremstransistor
- Elektronisches Nockenschaltwerk
- Smartcard für Datensicherung oder Inbetriebnahme über Key Pad

Technische Daten:

Typ	U _{zk}	Logik- versorgung	Ausgangs- frequenz	Ausgangs- phasendauer- strom ¹⁾	Ausgangs- phasenspitzen- strom	Bestellnr.
HCF3000	24...48 V	1x24V DC	0...400 Hz	8,0 A	16 A	12-225-014-05

Geräteanschlussleistung [kVA] 0,55
Leitungsquerschnitt [mm²] 1,5...2,5

Der Regler HCF3000 bietet Ihnen ein kostenoptimiertes DC-Speisungskonzept mit 24 V oder 48 V für den Einsatz in der anspruchsvollen Automatisierungswelt. Seine Funktionalität hat er von seinem „großen Bruder“, dem Heidolph HeiControl HCE 4-Q-Regler geerbt. So verfügt auch der HCF über Positionierfunktionalität auf höchstem Niveau, robustes Mechanikkonzept, konsequente CANopen DSP402 Integration, sicheren Halt nach Kategorie 3 der IEC 954-1 uvm.

Anschlüsse / Ein- und Ausgänge

Anschluss	Bezeichnung	Funktion
X1	Leistungsanschluss (6-pol. Steckklemme)	Netz, Motor, DC-Einspeisung (L+/L-) Bremswiderstand L+/RB
X2	Steueranschluss (2 x 10-pol. Steckklemme)	Sicherer Halt mit Relaisausgang 8 digitale Eingänge, 2 analoge Eingänge, 10 Bit 3 digitale Ausgänge, 1 Relais Logikversorgung
X3	Motoranschluss (4-pol. Steckklemme)	
X4	RS232-Anschluss (9-pol. Sub-D Buchse)	
X5	CAN-Schnittstelle mit DS402 Profile (9-pol. Sub-D Stifte)	
X6	Resolver/SSI-Geberanschluss (15-pol. HD Sub-D Buchse)	TTL-Drehgeber SSI-Absolutwertgeber, mit Temperaturüberwachung
S1	Drehcodeschalter CAN-Adresse	

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur im Betrieb: -10° C ~ +40° C
Lagertemperatur: -25° C ~ +55° C
Luftfeuchte im Lager und Betrieb: 15 ... 85% relative Luftfeuchte (ohne Kondensation)
Schutzart: IP20
Aufstellhöhe: bis 1000 Meter

Geber:

Auswertung von TTL-Geber, SSI-Absolutwertgeber, Resolver

Funktionen:

PLC Motion, Verkettetes Fahrsatzpositionieren, Sicherer Halt nach Kategorie 3 EN954-1, Online-Lageprofilgenerator, DRIVEMANAGER-Software, integrierter Bremswiderstand, SMARTCARD zur Datensicherung und Inbetriebnahme, Bremsentreiber, Funkentstörfilter bis 7,5 kW, Elektronisches Nockenschaltwerk

Schnittstelle:

CANopen, DS301, DSP402, RS232