

HeiControl

HCE
4-Q-Antriebsregler



Heidolph HeiControl Servoumrichter sind 4-Q-Antriebsregler mit sehr großem Funktionsumfang und werden für den Betrieb sowohl mit Synchron- als auch mit Asynchronmotoren verwendet.

Funktionen:

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

Technische Daten:

Typ	U _{ZK}	Nennspannung	Eingangsfrequenz	Ausgangsphasen-dauerstrom ¹⁾	Ausgangsphasen-spitzenstrom	Baugröße	Bestellnr.
HCE 0,375 kW	325 V	1x230 V	50/60 Hz	2,4 A	4,3 A	BG 1 - CP	12-225-014-05
HCE 0,75 kW	325 V	1x230 V	50/60 Hz	4,0 A	7,2 A	BG 1 - CP	12-225-014-06
HCE 0,75 kW	560 V	3x400 V	50/60 Hz	2,2 A	4 A	BG 2 - CP	12-405-014-01
HCE 1,5 kW	325 V	1x230 V	50/60 Hz	7,1 A	12,8 A	BG 2 - W	12-225-014-07
HCE 1,5 kW	560 V	3x400 V	50/60 Hz	4,1 A	7,4 A	BG 2 - W	12-405-014-02
HCE 2,2 kW	560 V	3x400 V	50/60 Hz	5,7 A	10,3 A	BG 2 - W	12-405-014-03
HCE 3,0 kW	560 V	3x400 V	50/60 Hz	7,8 A	14 A	BG 3 - W	12-405-014-04

¹⁾ 1,8 x I_N für 30s Drehfeldfrequenz 0...400 Hz / Netzspannung 1 x 230 V -20% +15% / Netzspannung 3 x 400 V -15% +15%

Anschlüsse / Ein- und Ausgänge

Anschluss	Bezeichnung	Funktion
X1	Leistungsanschluss	Netz, Motor, DC-Einspeisung (L+/L-) Bremswiderstand L+/RB
X2	Steueranschluss	Sicherer Halt mit Relaisausgang 8 digitale Eingänge, 2 analoge Eingänge, 10 Bit, 3 digitale Ausgänge, 1 Relais
X3	Motortemperaturüberwachung (bei Verwendung der Drehgeberschnittstelle X7)	PTC, Anlehnung DIN 44082 linearer Temperaturegeber KTY 84-130 oder Thermoselbstschalter Klixon
X4	RS232-Anschluss	für PC mit DRIVEMANAGER oder Bedienteil KP200-XL
X5	CAN-Schnittstelle	Zugang zur integrierten CAN-Schnittstelle DSP402
X6	Resolveranschluss	mit Temperaturüberwachung
X7	TTL-/SSI-Drehgeber-schnittstelle	TTL-Drehgeber SSI-Absolutwertgeber, optional: Sin-Cos-Geber
X8	Optionssteckplatz	Erweiterungssteckplatz für z.B. Optionsmodul PROFIBUS-DP (CM-DPV1)
X9	Bremsentreiber	2 A

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur
im Betrieb: -10° C ~ 40° C
Lagertemperatur: -25° C ~ 75° C
Luftfeuchte im Lager
und Betrieb: < 90% relative Luftfeuchte
(ohne Kondensation)
Schutzart: IP20
Aufstellhöhe: bis 1000 Meter
Vibration: gem. IEC60068-2-6 / 29

Geber:

Auswertung von Absolutwertgebern,
TTL-Geber, SSI-Absolutwertgeber, Resolver

Schnittstelle:

CANopen min DSP402 Position-,
Interpolated Position-, Velocity-Homing-Mode
und Normierung der Einheiten über
Factor-Group, Parametrierung über RS232
mit DRIVEMANAGER-Software

