



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:**

Тур	U <sub>zk</sub>	Nenn- spannung	Eingangs- frequenz	Ausgangs- phasen- dauerstrom <sup>1)</sup>	Ausgangs- phasen- spitzenstrom	Bau- größe	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

 $<sup>^{1)}</sup>$  1,8 x IN 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		
Х3	Motortemperatur- überwachung (bei Verwendung der Drehgeberschnitt- stelle X7)	PTC, Anlehnung DIN 44082 linearer Temperaturgeber 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		
Х6	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)		
Х9	Bremsentreiber	2 A		

# Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur

im Betrieb:  $-10^{\circ}$  C  $\sim 40^{\circ}$  C Lagertemperatur:  $-25^{\circ}$  C  $\sim 75^{\circ}$  C

Luftfeuchte im Lager

und Betrieb: < 90% relative Luftfeuchte

(ohne Kondensation)

Schutzart: IP20

Aufstellhöhe: bis 1000 Meter

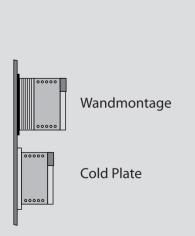
Vibration: gem. IEC60068-2-6 / 29

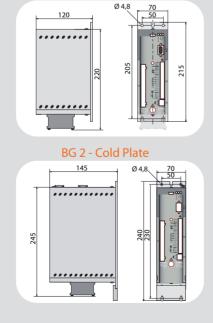
#### **Geber:**

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





BG 1 - Cold Plate

