

PRÄZISION IN BEWEGUNG

Motorregler E55



1. Technische Daten Motorsteuerung E55

Name	Wert
Leistung	
- Versorgungsspannung Elektronik Ue	9..30 V
- Versorgungsspannung Leistung Up	9..60 V
- Maximaler Ausgangsstrom	50 A
- Dauerausgangsstrom*2	7 A
- Ausgangsspannung	100% Up
- PWM-Frequenz	25, 32*1, 50 kHz
- PWM-Modus	symmetrisch / asymmetrisch
- Min. Anschlussinduktivität	200 uH
Motortypen	
- bürstenbehaftete Motoren	ja
- bürstenlose Motoren	ja
- Linearmotoren	ja
- Schrittmotoren	nein
Mechanische Daten	
- Abmessungen LxBxH	78 x 74 x 28 mm
- Gewicht	100 g
- Montage	Wand
- Steckverbinder	Feder-/Schraubklemmen, Crimp-Technik
Umgebung	
- Schutzart	IP20
- Temperaturbereich	0..40 °C
- Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5..85 %
Bedienelemente	
- Kodierschalter	ja
- Status-LEDs	ja
Reglerzykluszeiten	
- Stromregler (CURR)	125 us
- Drehzahlregler (SVEL)	250 us
- Drehzahlregler (VEL)	1000, 2000*1 us
- Positionierregler (POS)	1000, 2000*1 us
Drehgeber	
- Typ	inkremental
- Signale	A,,/A,B,/B,Inx

- Max. Frequenz pro Spur	500 kHz
- Eingangssignal (24V tolerant)	5 V
- Signal-Typ	differential, open collector, single ended, 2,5k Ω Eingangsimpedanz
Hall-Sensoren	
- Signale	H1,H2,H3
- Max. Frequenz pro Spur	10 kHz
- Eingangssignal	5 V
- Signal-Typ	open collector, single ended, 5V pull up intern 920k Ω
Digitale Eingänge	
- Anzahl	8 (Din0..7)
- Low-Schaltswelle @Ta = 25°C	-30..5 V
- High-Schaltswelle @Ta = 25°C	7.5..30 V
Digitale Ausgänge	
- Anzahl	4 (Dout0..3)
- Dauerausgangsstrom	0.3 A
- Lasten	resistiv, induktiv
- Ausgangsspannung	Versorgungsspannung Elektronik Ue
- Signal-Typ	plusschaltend
Analoge Eingänge	
- Anzahl	2 (Ain0..1)
- Signal-Typ	+/- 10 V, 12 Bit, differential, 20k Ω Eingangsimpedanz
- Anzahl	1 (Ain2)
- Signal-Typ	0 .. 5V, 12 Bit, single ended, 5V pull up intern 1,5k Ω
CAN-Bus	
- Protokoll	DS301
- Geräteprofil	DS402
- Max. Baudrate	1 Mbit/s
- CAN Spezifikation	2.0B
- Galvanisch getrennt	nein



PRÄZISION IN BEWEGUNG



GEFEG-NECKAR
Antriebssysteme GmbH
Industriestraße 25-27
D-78559 Gosheim

Tel. +49 (0) 74 26 / 608-0
Fax +49 (0) 74 26 / 608-410

www.gefeg-neckar.de
info@gefeg-neckar.de