

NEW



USB

**EPOS2 24/5**

Abgestimmt auf bürstenbehaftete DC-Motoren mit Encoder oder bürstenlose EC-Motoren mit Hall-Sensoren und Encoder, von 5 bis 120 Watt.



USB

**EPOS2 50/5**

Abgestimmt auf bürstenbehaftete DC-Motoren mit Encoder oder bürstenlose EC-Motoren mit Hall-Sensoren und Encoder, von 5 bis 250 Watt.

**EPOS2 70/10**

Abgestimmt auf bürstenbehaftete DC-Motoren mit Encoder oder bürstenlose EC-Motoren mit Hall-Sensoren und Encoder, von 80 bis 700 Watt.

**Steuerungsvariante****Slave-Version****Slave-Version****Slave-Version****Elektrische Daten**

11 - 24 VDC	11 - 50 VDC	11 - 70 VDC
11 - 24 VDC	11 - 50 VDC	11 - 70 VDC
$0.9 \times V_{CC}$	$0.9 \times V_{CC}$	$0.9 \times V_{CC}$
10 A	10 A	25 A
5 A	5 A	10 A
10 kHz	10 kHz	10 kHz
1 kHz	1 kHz	1 kHz
1 kHz	1 kHz	1 kHz
25 000 min <sup>-1</sup> (sinusoidal); 100 000 min <sup>-1</sup> (block)	25 000 min <sup>-1</sup> (sinusoidal); 100 000 min <sup>-1</sup> (block)	25 000 min <sup>-1</sup>
15 $\mu$ H / 5 A	22 $\mu$ H / 5 A	25 $\mu$ H / 10 A

H1, H2, H3	H1, H2, H3	H1, H2, H3
A, A', B, B', I, I' (max. 5 MHz)	A, A', B, B', I, I' (max. 5 MHz)	A, A', B, B', I, I' (max. 1 MHz)
6 digitale Eingänge	12 digitale Eingänge	8 digitale Eingänge
2 analoge Eingänge	2 analoge Eingänge (differenziell)	2 analoge Eingänge
12-bit Auflösung, 0 ... +5 V	12-bit Auflösung, $\pm 10$ V	10-bit Auflösung, 0 ... +5 V
konfigurierbar mit DIP-Schalter 1 ... 7	konfigurierbar mit DIP-Schalter 1 ... 7	konfigurierbar mit DIP-Schalter 1 ... 7

4 digitale Ausgänge	5 digitale Ausgänge; 1 analoger 12-bit 0 ... 10 V	4 digitale Ausgänge
+5 VDC, max. 100 mA	+5 VDC, max. 100 mA	+5 VDC, max. 100 mA
+5 VDC, max. 30 mA	+5 VDC, max. 30 mA	+5 VDC, max. 30 mA
$V_{CC}$ , max. 1300 mA	+5 VDC, max. 150 mA	+5 VDC ( $R_i = 1$ k $\Omega$ )

RxD; TxD (max. 115 200 bit/s)	RxD; TxD (max. 115 200 bit/s)	RxD; TxD (max. 115 200 bit/s)
high; low (max. 1 Mbit/s)	high; low (max. 1 Mbit/s)	high; low (max. 1 Mbit/s)
Data+; Data- (max. 12 Mbit/s)	Data+; Data- (max. 12 Mbit/s)	

grüne LED, rote LED	grüne LED, rote LED	2-Farb-LED (grün/rot)
---------------------	---------------------	-----------------------

**Temperatur- / Feuchtigkeitsbereich**

-10 ... +45°C	-10 ... +45°C	-10 ... +45°C
-40 ... +85°C	-40 ... +85°C	-40 ... +85°C
20 ... 80 %	20 ... 80 %	20 ... 80 %

**Mechanische Daten**

ca. 170 g	ca. 240 g	ca. 330 g
105 x 83 x 24 mm	120 x 93.5 x 27 mm	150 x 93 x 27 mm
Flansch für M3-Schrauben	Flansch für M3-Schrauben	Flansch für M3-Schrauben

**Bestellnummern**

<b>367676</b> EPOS2 24/5	<b>347717</b> EPOS2 50/5	<b>300583</b> EPOS 70/10
--------------------------	--------------------------	--------------------------

**Zubehör**

<b>309687</b> DSR 50/5 Brems-Chopper	<b>309687</b> DSR 50/5 Brems-Chopper	<b>235811</b> DSR 70/30 Brems-Chopper
Zubehör separat bestellen, siehe Seite 308	Zubehör separat bestellen, siehe Seite 308	Zubehör separat bestellen, siehe Seite 308