

**EPOS2 24/5**

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

**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		
CANopen Slave	CANopen Slave	CANopen Slave
Elektrische Daten		
11 - 24 VDC	11 - 50 VDC	11 - 70 VDC
11 - 24 VDC	11 - 50 VDC	11 - 70 VDC
0.9 x V _{CC}	0.9 x V _{CC}	0.9 x V _{CC}
10 A	10 A	25 A
5 A	5 A	10 A
50 kHz	50 kHz	50 kHz
10 kHz	10 kHz	10 kHz
1 kHz	1 kHz	1 kHz
1 kHz	1 kHz	1 kHz
25 000 min ⁻¹ (sinusoidal); 100 000 min ⁻¹ (block)	25 000 min ⁻¹ (sinusoidal); 100 000 min ⁻¹ (block)	25 000 min ⁻¹ (sinusoidal); 100 000 min ⁻¹ (block)
15 μH / 5 A	22 μH / 5 A	25 μH / 10 A
Eingänge		
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. 5 MHz)
6 (TTL- und SPS-Pegel)	11 (7 optoentkoppelt, 4 differentiell)	10 (7 optoentkoppelt, 3 differentiell)
2	2 (differentiell)	2 (differentiell)
12-bit-Auflösung, 0...+5 V	12-bit-Auflösung, ±10 V	12-bit-Auflösung, 0...+5 V
konfigurierbar mit DIP-Schalter 1...7	konfigurierbar mit DIP-Schalter 1...7	konfigurierbar mit DIP-Schalter 1...7
Ausgänge		
4	5 (4 optoentkoppelt, 1 differentiell)	5 (4 optoentkoppelt, 1 differentiell)
	1 (12-bit, 0...10 V)	
+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, max. 150 mA; +5 VDC (R _i = 1 kΩ)
Schnittstellen		
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)	Data+; Data- (max. 12 Mbit/s)
Anzeige		
grüne LED, rote LED	grüne LED, rote LED	grüne LED, rote LED
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
Artikelnummern		
367676 EPOS2 24/5	347717 EPOS2 50/5	375711 EPOS2 70/10
Zubehör		
309687 DSR 50/5 Brems-Chopper	309687 DSR 50/5 Brems-Chopper	235811 DSR 70/30 Brems-Chopper
Zubehör separat bestellen, siehe Seite 398	Zubehör separat bestellen, siehe Seite 398	Zubehör separat bestellen, siehe Seite 398