

# Technische Daten

## Dezentraler Servoregler DIS-2

### DIS-2 48/10 FB

Bereich	DIS-2 48/10	DIS-2 48/10 FB	DIS-2 48/10 FB FS STO
Zulässige Temperaturbereiche	Lagertemperatur: -25 °C bis +70 °C Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C, +50 °C bis +70 °C mit Leistungsreduzierung 2 % / K Temperaturabschaltung bei ca. 80 °C		
Zulässige Aufstellhöhe	Montagehöhe max. 2000 m über NN, oberhalb 1000 m über NN mit Leistungsreduzierung 1 % pro 100 m		
Luftfeuchtigkeit	Rel. Luftfeuchte bis 90 %, nicht betauend		
Schutzart	IP54, je nach Montageart bis zu IP67		
Verschmutzungsgrad	2		
CE-Konformität Niederspannungsrichtlinie: EMV-Richtlinie:	Nicht anwendbar Richtlinie 2004/108/EG (Norm DIN EN 61800-3)		
Eingänge	maximal: 10 DIN (24 V), 2 AIN ( $\pm 10$ V, 12 Bit, differentiell)		
Ausgänge	maximal: 3 DOUT (24 V), 1 DOUT für Haltebremse, 1 AOUT (0...10 V, 8 Bit)		
Versorgungsspannung	0...60 V DC (48 V DC <sub>Nenn</sub> / 15 A <sub>Nenn</sub> )		
Steuerspannung	24 V DC [ $\pm 20$ %], 0,20 A <sup>1)</sup> , intern über Polyswitch geschützt, schaltet bei ca. 1 A		
Taktfrequenz	10 kHz / 20 kHz		
Ausgangsleistung	500 VA		
Nennausgangsstrom	15 A <sub>eff</sub>		
Max. Ausgangsstrom für 2 s	40 A <sub>eff</sub>		
Bremschopper (integriert)	-	U <sub>chop</sub> 63 V	
Bremswiderstand (optional)	5 $\Omega$ , verschraubbar auf Montageplatte		
Dauer- / Impulsleistung Bremswiderstand	-	30 W / 750 W	
Haltebremse	24 V DC, max. 700 mA		
Abmessungen Grundgerät (H $\times$ B $\times$ T) <sup>2)</sup>	56 $\times$ 80 $\times$ 112 mm		
Gewicht	0,5 kg		

<sup>1)</sup> Plus zusätzliche Stromaufnahme durch optionale Haltebremse von ca. 0,7 A

<sup>2)</sup> Ohne Gegenstecker und Montageplatte



## DIS-2 310/2 FB

Bereich	DIS-2 310/2 FB	DIS-2 310/2 FB FS STO
Zulässige Temperaturbereiche	Lagertemperatur: -25 °C bis +70 °C Betriebstemperatur (Gehäuse): 0 °C bis +80 °C, Temperaturabschaltung bei ca. 85 °C Umgebungstemperatur bei 0 °C bis +30 °C Nennleistung: Mit Leistungsreduzierung bzw. Stromreduzierung 3 % / K von 30 °C	
Zulässige Aufstellhöhe	Montagehöhe max. 2000 m über NN, oberhalb 1000 m über NN mit Leistungsreduzierung 1 % pro 100 m	
Luftfeuchtigkeit	Rel. Luftfeuchte bis 90 %, nicht betauend	
Schutzart	IP54, je nach Montageart bis zu IP67	
Verschmutzungsgrad	I	
CE-Konformität Niederspannungsrichtlinie: EMV-Richtlinie:	Richtlinie 2006/95/EG (Norm DIN EN 61800-5-1) Richtlinie 2004/108/EG (Norm DIN EN 61800-3) (mit externem Netzfilter z. B. Epcos B84111)	
Eingänge	maximal: 10 DIN (24 V), 2 AIN ( $\pm 10$ V, 12 Bit, differentiell)	
Ausgänge	maximal: 3 DOUT (24 V), 1 DOUT für Haltebremse, 1 AOUT (0...10 V, 8 Bit)	
Versorgungsspannung	1 $\times$ 240 V AC [ $\pm 10$ %], ca. 2,0 A	
Steuerspannung	24 V DC [ $\pm 20$ %], 0,20 A <sup>1)</sup> , intern über Polyswitch geschützt, schaltet bei ca. 1 A	
Taktfrequenz	10 kHz	
Ausgangsleistung	300 W / 500 W	
Nennausgangsstrom	2 A <sub>eff</sub>	
Max. Ausgangsstrom für 1 s	6 A <sub>eff</sub>	
Bremschopper (integriert)	U <sub>chop</sub> 390 V	
Bremswiderstand (optional)	100 $\Omega$ , verschraubbar auf Montageplatte	
Dauer- / Impulsleistung Bremswiderstand	30 W / 1450 W	
Haltebremse	24 V DC, max. 700 mA	
Abmessungen Grundgerät (H $\times$ B $\times$ T) <sup>2)</sup>	56 $\times$ 80 $\times$ 112 mm	
Gewicht	0,55 kg	

<sup>1)</sup> Plus zusätzliche Stromaufnahme durch optionale Haltebremse von ca. 0,7 A

<sup>2)</sup> Ohne Gegenstecker und Montageplatte