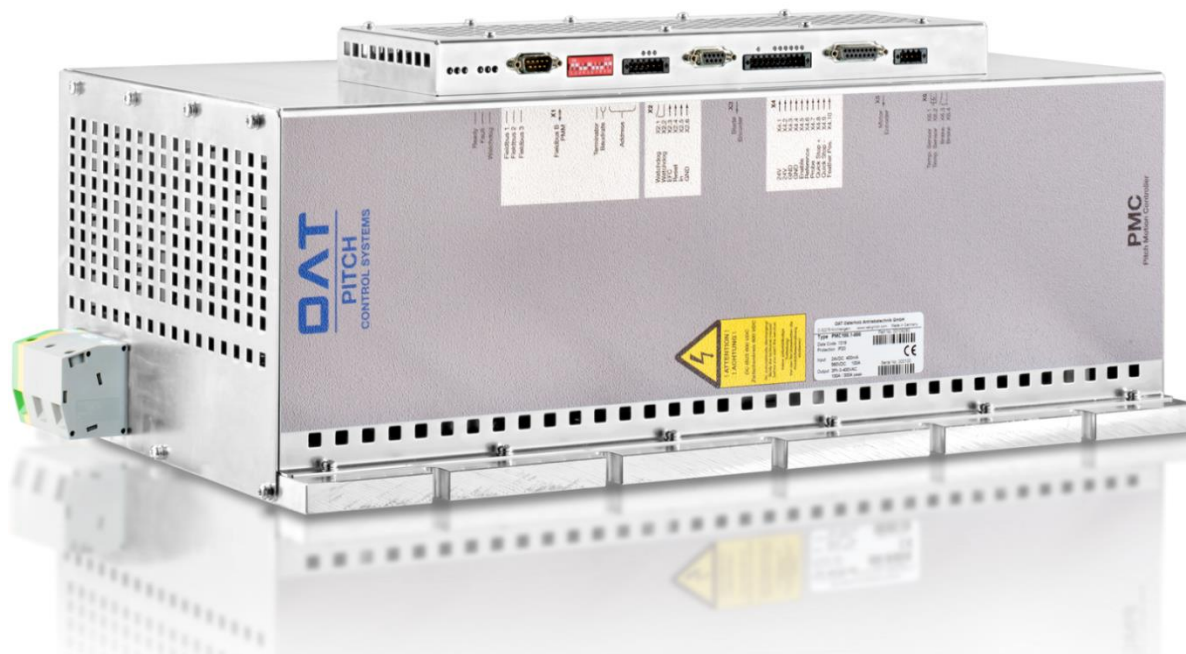


## Pitch Motion Control PMC 100



Technische Daten	PMC 100
<b>Leistungsklasse</b>	100 A / 52 kW
<b>Zwischenkreis-Eingangsspannung</b>	
Nennwert:	560 V DC
zul. Toleranzbereich:	445 V ... 650 V
<b>Ausgangs-Spannung <math>U_N</math>:</b>	0 V ... $U_{\text{Netz}}$
<b>Ausgangs-Nennstrom <math>I_{N(\text{eff.})}</math>:</b>	100 A
Strombegrenzung:	einstellbar über Motorparameter
<b>Ausgangs-Spitzenstrom <math>I_{\text{max}(\text{eff.})}</math>:</b>	3 x $I_N$ für max. 5 Sekunden einstellbar via Parameter
<b>Elektronik-Versorgung:</b>	24 V / 0,6 A
zul. Toleranzbereich der Eingangsspannung:	18 ... 28 V
<b>Verlustleistung</b>	
- bei gesperrter Endstufe:	15 W
- bei Nennlast:	702 W bei 4 kHz und 1035 W bei 8 kHz

Technische Daten	PMC 100
<b>Taktfrequenz der Endstufe:</b>	2 x 8 kHz - Automatische Reduzierung auf 2 x 4 kHz bei Temperaturgrenze
<b>Ausgänge:</b>	
Relais, Watchdog und Haltebremse:	30 V / 6 A
<b>Steuereingänge</b> (alle Eingänge sind optoentkoppelt)	
max. Eingangsspannung:	28 V
max. Eingangsstrom:	20 mA
Logik high	U > 15V
Logik low	U < 5 V
<b>Eingang:</b>	
Temperaturüberwachung Motor:	NTC-Widerstand R <sub>100</sub> = 1800 Ohm
<b>Drehgebereingänge:</b>	
Motorgeber und Blattgeber (Blattgeber ohne Sinus- und Kosinus-Spur)	EnDat (Heidenhain) oder Hyperface (Sick)
<b>Kommunikationsschnittstelle zum PMM</b>	CANopen mit erweiterten DS 402
<b>Betriebsart:</b>	DB (DIN 57558 / Teil 1)
<b>Gehäuseschutzart:</b>	IP 20
<b>Isolationsfestigkeit:</b>	EN 61800-5-1, Überspannungskategorie 3 (VDE 0160)
<b>Rüttelfestigkeit:</b>	EN 60068-2-6 Schärfegrad 3M5 nach EN60721-3-3
<b>Schockfestigkeit:</b>	EN 60068-2-27 Schärfegrad 3M5 nach EN60721-3-3
<b>Kühlungsart:</b>	Lüfter
<b>Zulässige Umgebungstemperatur:</b>	
- für Betrieb	-25°C → +65°C
- zum Lagern	-40°C → +65°C
<b>Zulässige Luftfeuchte:</b>	Max. 95 % bei +40°C (ohne Betauung)
<b>Zulässige Betriebs-/Aufstellhöhe:</b>	typ. 2000 Meter über N.N.
<b>Störaussendung:</b>	EN 61800-3 Kategorie C3 für Industrieanlagen
<b>Störfestigkeit:</b>	EN 61800-3 Kategorie C3 für Industrieanlagen
<b>Gehäuseabmessungen (B/H/T):</b>	552 / 225 / 340 mm
<b>Masse:</b>	20,3 Kg