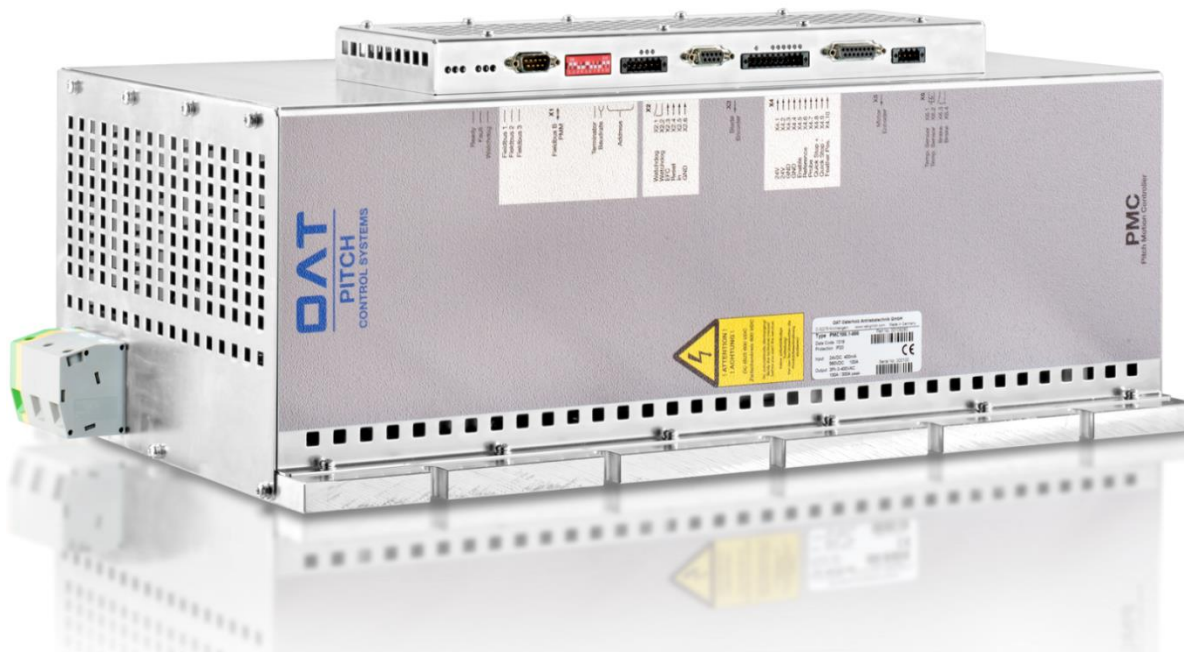


Pitch Motion Control PMC 70



Technische Daten	PMC 70
Leistungsklasse	70 A / 36 kW
Zwischenkreis-Eingangsspannung	
Nennwert:	560 V DC
zul. Toleranzbereich:	445 V ... 650 V
Ausgangs-Spannung U_N:	0 V ... U_{Netz}
Ausgangs-Nennstrom $I_{N(\text{eff.})}$:	70 A
Strombegrenzung:	einstellbar über Motorparameter
Ausgangs-Spitzenstrom $I_{\text{max}(\text{eff.})}$:	3 x I_N für max. 5 Sekunden, einstellbar via Parameter
Elektronik-Versorgung:	24 V / 0,6 A
zul. Toleranzbereich der Eingangsspannung:	18 ... 28 V
Verlustleistung	
- bei gesperrter Endstufe:	15 W
- bei Nennlast:	486 W bei 4 kHz und 695 W bei 8 kHz

Technische Daten	PMC 70
Taktfrequenz der Endstufe:	2 x 8 kHz - Automatische Reduzierung auf 2 x 4 kHz bei Temperaturgrenze
Ausgänge:	
Relais, Watchdog und Haltebremse:	30 V / 6 A
Steuereingänge (alle Eingänge sind optoentkoppelt)	
max. Eingangsspannung:	28 V
max. Eingangsstrom:	20 mA
Logik high	U > 15V
Logik low	U < 5 V
Eingang:	
Temperaturüberwachung Motor:	NTC-Widerstand R ₁₀₀ = 1800 Ohm
Drehgebereingänge:	
Motorgeber und Blattgeber (Blattgeber ohne Sinus- und Kosinus-Spur)	EnDat (Heidenhain) oder Hyperface (Sick)
Kommunikationsschnittstelle zum PMM	CANopen mit erweiterten DS 402
Betriebsart:	DB (DIN 57558 / Teil 1)
Gehäuseschutzart:	IP 20
Isolationsfestigkeit:	EN 61800-5-1, Überspannungskategorie 3 (VDE 0160)
Rüttelfestigkeit:	EN 60068-2-6 Schärfegrad 3M5 nach EN60721-3-3
Schockfestigkeit:	EN 60068-2-27 Schärfegrad 3M5 nach EN60721-3-3
Kühlungsart:	Lüfter
Zulässige Umgebungstemperatur:	
- für Betrieb	-25°C → +65°C
- zum Lagern	-40°C → +65°C
Zulässige Luftfeuchte:	Max. 95 % bei +40°C (ohne Betauung)
Zulässige Betriebs-/Aufstellhöhe:	typ. 2000 Meter über N.N.
Störaussendung:	EN 61800-3 Kategorie C3 für Industrieanlagen
Störfestigkeit:	EN 61800-3 Kategorie C3 für Industrieanlagen
Gehäuseabmessungen (B/H/T):	552 / 225 / 340 mm
Masse:	20,3 Kg