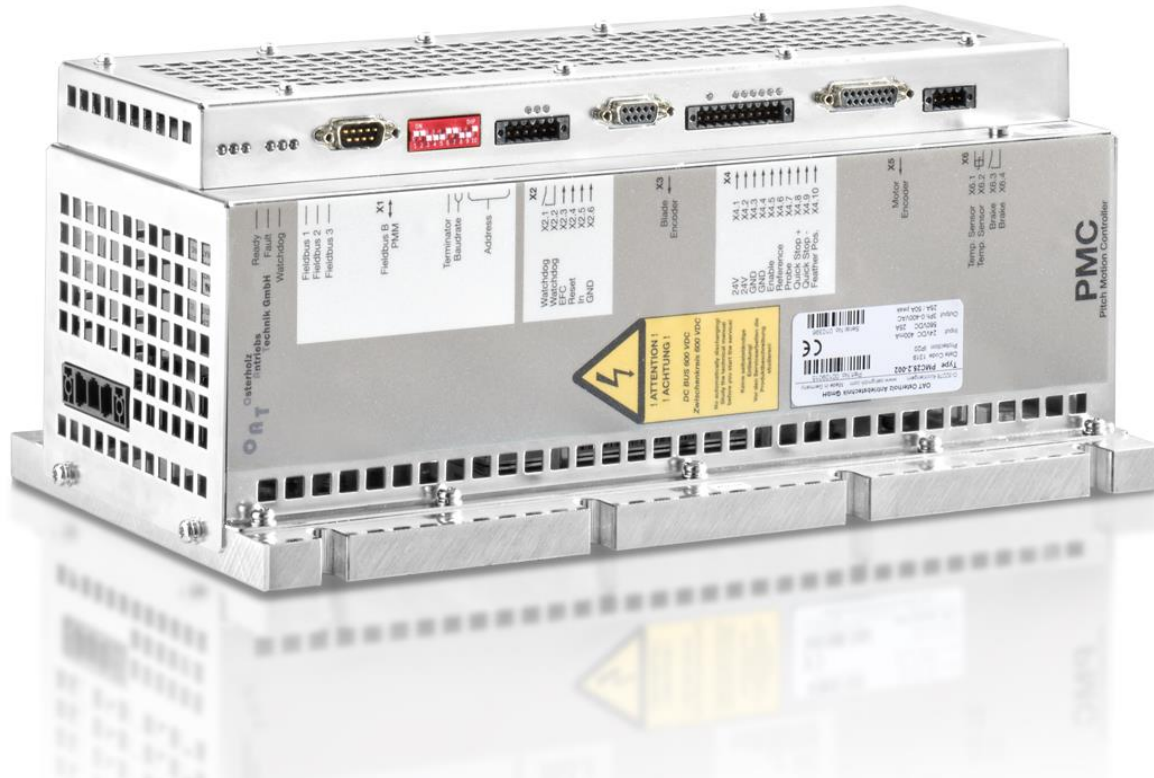


Pitch Motion Control PMC 16, 25 und 35



Technische Daten	PMC 16	PMC 25	PMC 35
Leistungsklasse	16 A / 8,5 kW	25 A / 13 kW	35 A / 18,5 kW
Zwischenkreis-Eingangsspannung			
Nennwert:	560 V DC	560 V DC	560 V DC
zul. Toleranzbereich:	445 V...650 V	445 V...650 V	445 V...650 V
Ausgangs-Spannung U_N:	0 V ... U_{Netz}	0 V ... U_{Netz}	0 V ... U_{Netz}
Ausgangs-Nennstrom $I_{N(eff.)}$:			
Strombegrenzung: (einstellbar über Motorparameter)	16 A	25 A	35 A
Ausgangs-Spitzenstrom $I_{max(eff.)}$: (für max. 5 Sekunden einstellbar via Para.)	2 x I_N	2 x I_N	2 x I_N
Elektronik-Versorgung:			
zul. Toleranzbereich der Eingangsspannung:	24 V / 0,4 A 18 ... 28 V	24 V / 0,4 A 18 ... 28 V	24 V / 0,6 A 18 ... 28 V
Verlustleistung			
- bei gesperrter Endstufe:	10 W	10 W	10 W
- bei Nennlast:	118 W bei 4 kHz 173 W bei 8 kHz	185 W bei 4 kHz 270 W bei 8 kHz	250 W bei 4 kHz 370 W bei 8 kHz

Technical Information

Pitch Motion Control PMC 16, 25 und 35



Technische Daten	PMC 16	PMC 25	PMC 35
Taktfrequenz der Endstufe:	2 x 8 kHz	2 x 8 kHz	2 x 8 kHz
	Automatische Reduzierung auf 2 x 4 kHz bei Temperaturgrenze		
Ausgänge:			
Relais, Watchdog und Haltebremse:	30 V / 6 A	30 V / 6 A	30 V / 6 A
Steuereingänge (alle Eingänge sind optoentkoppelt)			
max. Eingangsspannung:	28 V	28 V	28 V
max. Eingangsstrom:	20 mA	20 mA	20 mA
Logik high	U > 15V	U > 15V	U > 15V
Logik low	U < 5 V	U < 5 V	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:	Konvektion, nach DIN 41751		
Zulässige Umgebungstemperatur:			
- für Betrieb	-25°C → +65°C	-25°C → +65°C	-25°C → +65°C
- zum Lagern	-40°C → +65°C	-40°C → +65°C	-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):	352 / 150 / 200 mm		
Masse:	6,4 Kg		