Datenblatt

Universelles Drehmomentmodul

UD5M0300-060-NGNG2

Grundfunktionen		
Nennmoment	30 Nm	
Max. Axialkraft	2000 N	
Max. Radialkraft	1000 N	
Nenndrehzahl	600 U/min	
Nennbeschleunigung α	333,3°/s²	
Haltezeit des Nennmoments	unbegrenzt bei <10U/min	
Gewicht	17 kg	
Max. Massenträgheitsmoment des Kundenwerkzeugs bei α Nenn***	0,062 kg*m²	
Drehmoment		
Messprinzip	DMS	
Systemgenauigkeit*	< 1 % v.E. mit 2-Punkt-Kalibr. pro Richtung; < 0,5 % v.E. mit Kennfeldkalibrierung	
Verstärker PDM-S / (BxHxT)	Alu-Druckgussgehäuse / 125 x 80 x 57 mm	
Ausgangssignal	Digital	
Schutzart	IP40	
Spannungsversorgung	1936 VDC (3 W)	
Wegmessung		
Gebersystem	Multiturn	
Wiederholgenauigkeit**	< 5 arcmin	
 Leistungsverstärker		
Тур	M702-034-00062-A	
Abmessungen (BxHxT)	83 x 382 x 200 mm	
Anschlussspannung	3 AC 380 V 480 V, +/-10 %	
Kabelquerschnitt Eingang	IEC 2,5 mm² / UL 14 AWG	
Kabelquerschnitt Ausgang	IEC 2,5 mm² / UL 14 AWG	
Schutzart nach DIN 60529	IP20	
Gewicht	4 kg	

Condizart naon Bir 100020	11 20
Gewicht	4 kg
Bestellschlüssel: UD51	M0300-060-NGNG2
Motorgebertyp	T TT TT TT
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	'
M: Multiturn / I: Singleturn	
Nennmoment in Nm/10 —	
Nenndrehzahl in U/min*10-	
Zusatzgeber Typ	
N: ohne / M: Multiturn	
Abtriebswelle	
G: glatt / P: Passfeder	
Umrichterspannung	
Z: einphasig 230 V / G: dreipl	hasig 400 V
Revisionsnummer ———	

Leistungsverstärker		
Empfohlene Absicherung	IEC 20 A gG UL/USA 20 A CC or J	
Temperaturbereich	-20 °C+50 °C	
Verlustleistung	137 W	
Netzfilter		
Gewicht	2 kg	
Kabelquerschnitt Eingang	4 mm² / 12 AWG	
Verlustleistung	13 W	
Abmessungen (BxHxT)	83 x 426 x 41 mm	
Schutzart nach DIN 60529	IP20	
Schnittstellen		
PC	Ethernet	
SPS (24 VDC)	3E / 4A	
SPS Feldbus	Profibus, Profinet, EtherCat, EtherNet/IP, Modbus/TCP	
Erweiterungsoptionen PROMESS Bus	PDM-A: 4x analog / PDM-P: Piezoaufnehmer / PDM-I/O: 16E / 16A	

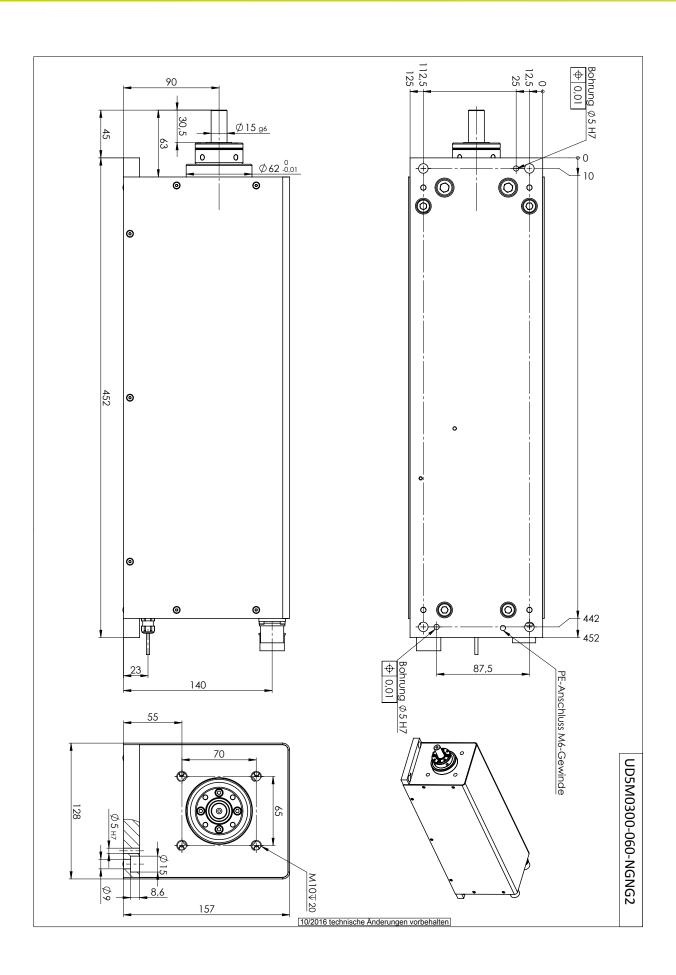
^{*} Kraftmesssystem statisch kalibriert bezogen auf das Referenzsystem

Alle Nennwerte beziehen sich auf 400 V Anschlussspannung.

****Größere Massenträgheiten sind möglich, können allerdings die optimale Regelbarkeit der Einheit negativ beeinflussen und/oder die Beschleunigung muss verringert werden. Zusätzliche Lastmomente verringern die angegebenen Trägheitsmomente entsprechend.



^{**} im thermisch eingeschwungenen Zustand



PROMESS Gesellschaft für Montage- und Prüfsysteme mbH

Nunsdorfer Ring 29, D-12277 Berlin

Tel.: +49-30-62 88 72 0

promess@promessmontage.de | www.promessmontage.de

Angaben sind aktuelle Werte zum Druckdatum. Bevor Sie aufgeführte Informationen zur Grundlage eigener Berechnungen und/oder Verwendung machen, informieren Sie sich bitte, ob Sie den aktuellen Stand der Informationen besitzen. Eine Haftung für die Richtigkeit der Informationen bzw. Folgeschäden aus der Anwendung von PROMESS Produkten ist ausgeschlossen.

