

## Universelles Drehmomentmodul

UD5M0100-060-NGNG2

Grundfunktionen	
Nennmoment	10 Nm
Max. Axialkraft	400 N
Max. Radialkraft	200 N
Nenn Drehzahl	600 U/min
Beschleunigung	20000 °/s <sup>2</sup>
Haltezeit des Nennmoments	unbegrenzt
Gewicht	10,5 kg
Max. Werkzeug-Mas-senträgheitsmoment bei $\alpha$ Nenn	0,0261 kg*m <sup>2</sup>
Max. Werkzeug-Mas-senträgheitsmoment	0,0261 kg*m <sup>2</sup>
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
Versorgung	19...36 VDC (3 W)
Wegmessung	
Gebersystem	Multiturn
Wiederholgenauigkeit**	< 5 arcmin
Leistungsverstärker	
Typ	M702-034-00031-A
Abmessungen (BxHxT)	83 x 382 x 200 mm
Anschlussspannung	3 AC 380 V ... 480 V, +/-10 %
Kabelquerschnitt Eingang	IEC 1,5 mm <sup>2</sup> / UL 16 AWG

Leistungsverstärker	
Kabelquerschnitt Ausgang	IEC 1,5 mm <sup>2</sup> / UL 16 AWG
Schutzart	IP20
Gewicht	4 kg
Empfohlene Absicherung	IEC 10 A gG UL/USA 10 A CC or J
Temperaturbereich	-20 °C...+50 °C
Verlustleistung	104 W
Netzfilter	
Gewicht	2 kg
Kabelquerschnitt Eingang	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Verlustleistung	13 W
Abmessungen (BxHxT)	83 x 426 x 41 mm
Schutzart	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

\*\* im thermisch eingeschwungenen Zustand

Alle Nennwerte beziehen sich auf 400 V Anschlussspannung.

### Bestellschlüssel: UD5M0100-060-NGNG2

#### Motorgebertyp

M: Multiturn / I: Singleturn

#### Nennmoment in Nm/10

Nenn Drehzahl in U/min\*10

#### Zusatzgeber Typ

N: ohne / M: Multiturn

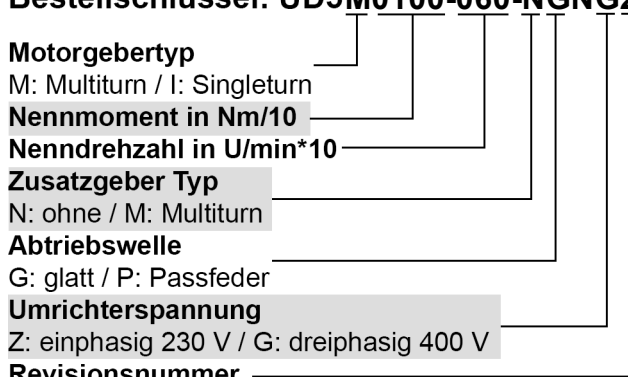
#### Abtriebswelle

G: glatt / P: Passfeder

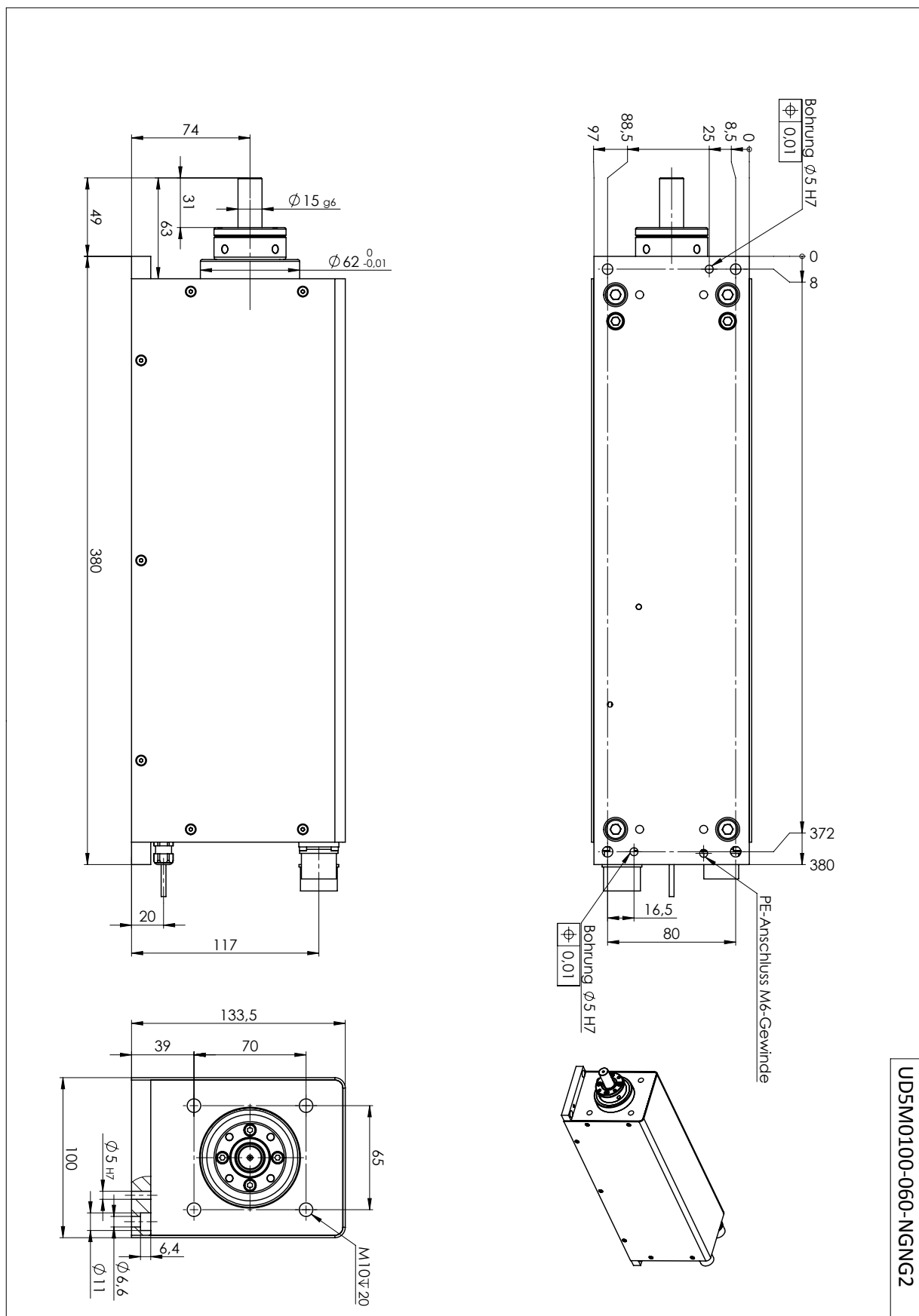
#### Umrichterspannung

Z: einphasig 230 V / G: dreiphasig 400 V

#### Revisionsnummer



For more efficiency.



UD5M0100-060-NGNG2

10/2017 technische Änderungen vorbehalten

**PROMESS Gesellschaft für Montage- und Prüfsysteme mbH**  
 Nunsdorfer Ring 29, D-12277 Berlin  
 Tel.: +49-30-62 88 72 0 | Fax: +49-30-62 88 72 59  
 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.

**PROMESS**  
 Assembly and Sensor Technology