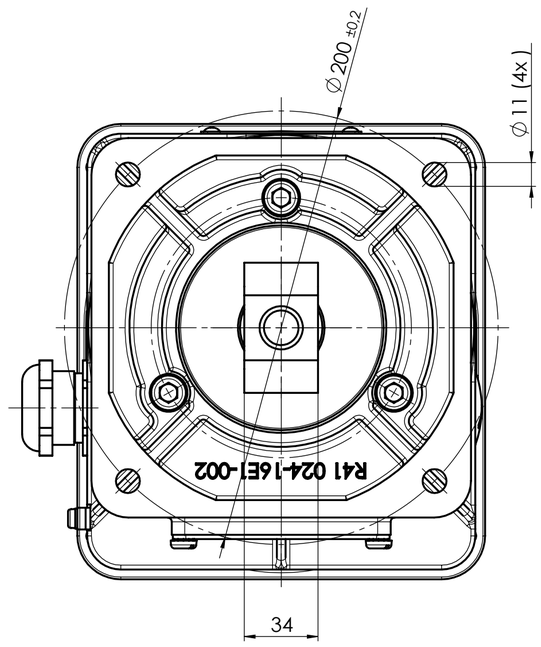
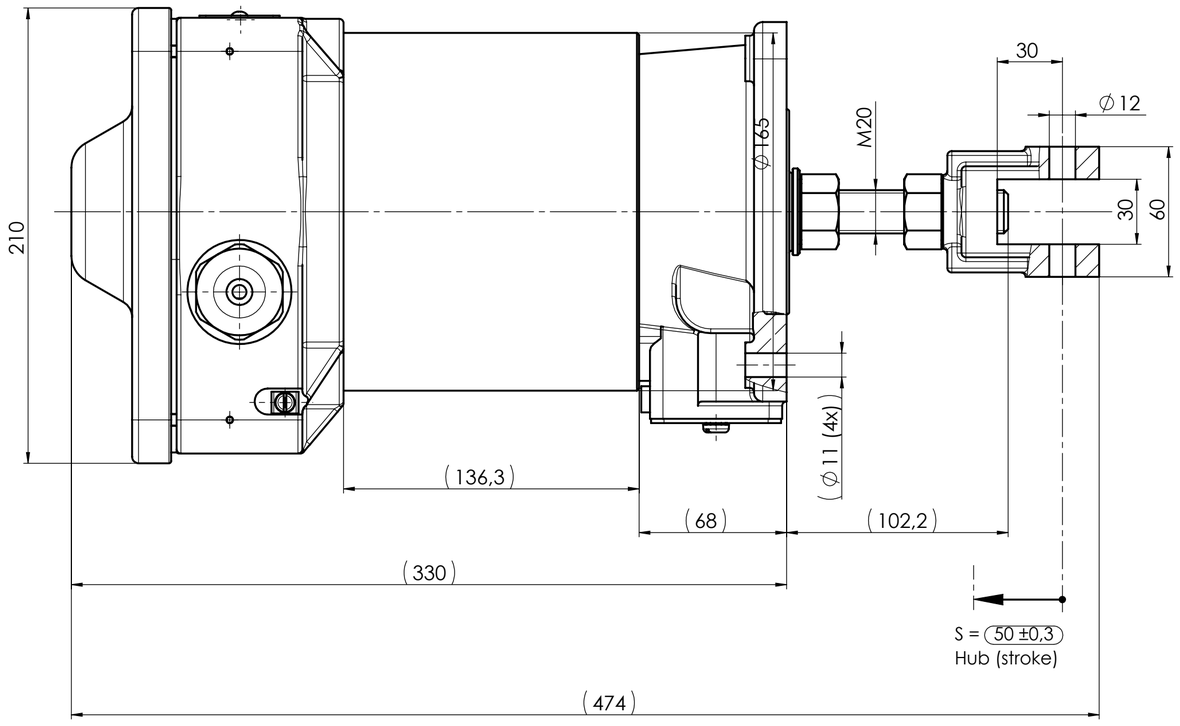
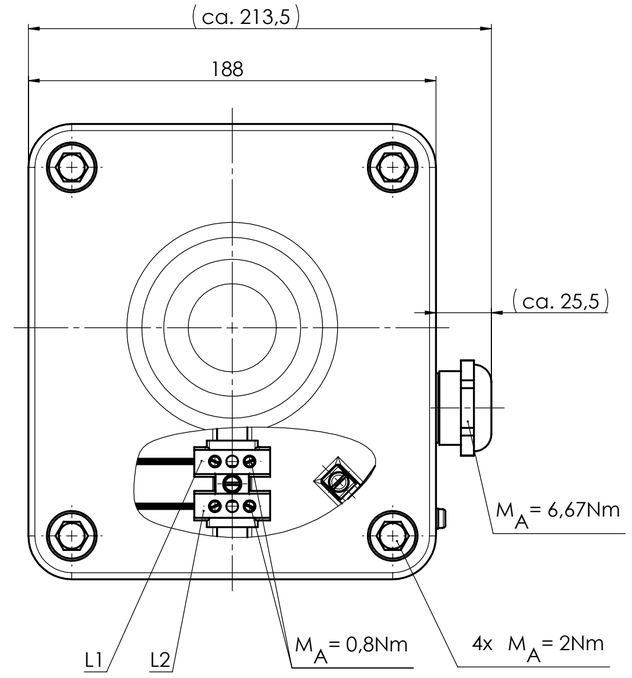
For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilisation and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patent trademarks and other rights in and to this drawing and design are reserved. (DIN ISO 16016-2002)

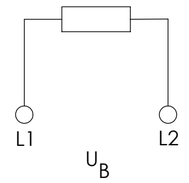
Confidential

Freigabe:



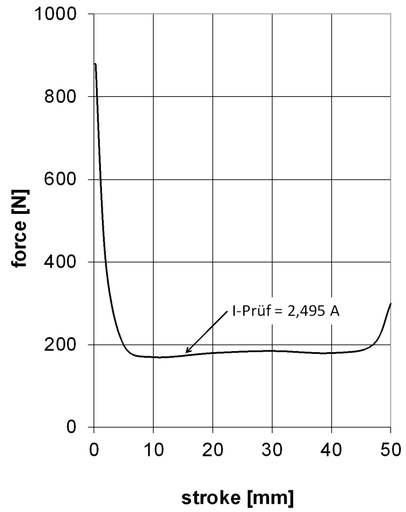


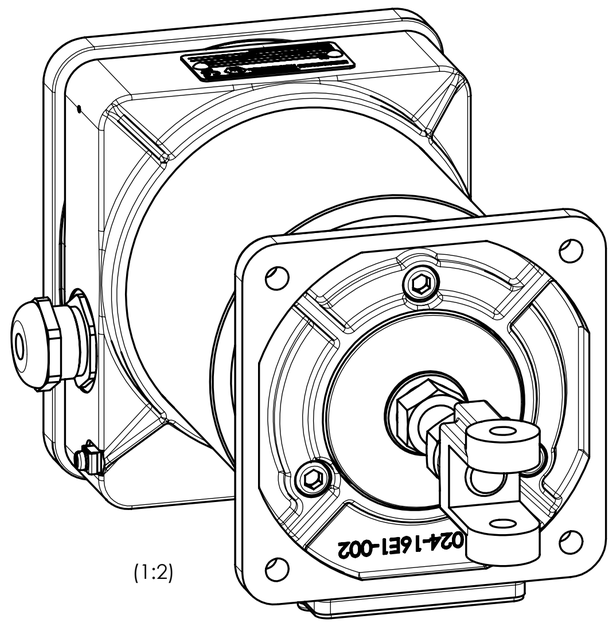




Hubkraft-Kennlinien
(stroke-force characteristic curve)

Kennlinie: Warmbedingungen mit 10% Unterspannung.
Aufgrund normaler Streuungen können Magnet-kraftabweichungen von ±10% auftreten.
Die Kraftangaben beziehen sich auf eine senkrechte Prüflage, mit einer evtl. vorhandenen Feder und ohne Querkräfte.
(Characteristic curve: at warm conditions with 10% low voltage. Magnetic force based on vertical testing position with a potentially installed spring and without radial force. Due to material tolerances deviations in magnetic forces of ±10 % can occur.)





(1:2)

Technische Daten: (Technical Data)

Elektromagnetische Komponente nach VDE 0580
(Electromagnetic components based on VDE 0580)

Nennspannung: (nominal voltage)	24V DC
Einschaltdauer: (duty cycle)	100 % ED
Nennleistung: (nominal power)	83,4 W
Schutzart: (types of protection)	IP 54 IEC60529
Erregerwicklng entspr. der Thermischen Klasse: (excitation winding acc. to the thermal class)	F (155°C)
Oberflächenschutz: (surface protection)	Gerät lackiert RAL 7031 (device coated RAL 7031)
	Gehäuse, Deckel (housing, cover): DIN 50979-Fe//Zn12//An//T0 Kolben (armature): ISO 4527-Fe//NiP13

Beschriftungsbeispiel (sample of inscription) 2:1

ⓑ

Kendrion (Donaueschingen/Engelswies) GmbH
August-Fischbach-Str.1
78166 Donaueschingen

KENDRION CE 0102

Typ 41 03E16K00
Nr. XXXXX XX
24 V Hz 3,48 A 100 ED
Hub 50 mm | Kraft 160 N | Fertigungsjahr
Zündschutzart II 2G Ex eb IIC T4 Gb | IBExU 16 ATEX 1220 X
Besondere Bedingungen beachten ! Geräte Nr. XXX

Maße unterliegen der Qualitätskontrolle (values underlie the quality control)

b	1x	M0487/19	20.07.20	strw	
a	ern	12064	23.09.15	bulj	
Zust. REV.I.	Anz. Qty.	Änderung REV. DESC.	Datum DATE	Name NAME	

Projektionsmethode PROJECTION ISO 128 1 (E)
Werkstückkanten WORK PIECE EDGES ISO 13715
Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 0,2...0,5 mm
Längenmasse LENGTH DIMENSION ± 0,05 mm
Radien, Fasen RADIA, CHAMFERS ± 0,1 mm
Allgemeintoleranz GENERAL TOLERANCE: ISO 2768 -mK
Oberfläche SURFACE: ISO 1302
Maßstab / SCALE 1: 2
Art.Nr. / MAT.-NO.
Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART

	Datum	Name
Bearb. DRAWN	23.09.15	bulj
Gepr. CHECK.	26.08.20	steb

Benennung / DESCRIPTION
Gleichstrom-Hubmagnet-EX
Solenoid EX

KENDRION

Zeichnungsnummer / DRAWING NO.
41 03E16K00 -O
Blatt / PAGE 1
1 Bl. / OF
Ers.f. / REPL. AutoCAD 05.11.2003 Rev. b
Format / SIZE A2
SolidWorks

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 16016-2002)