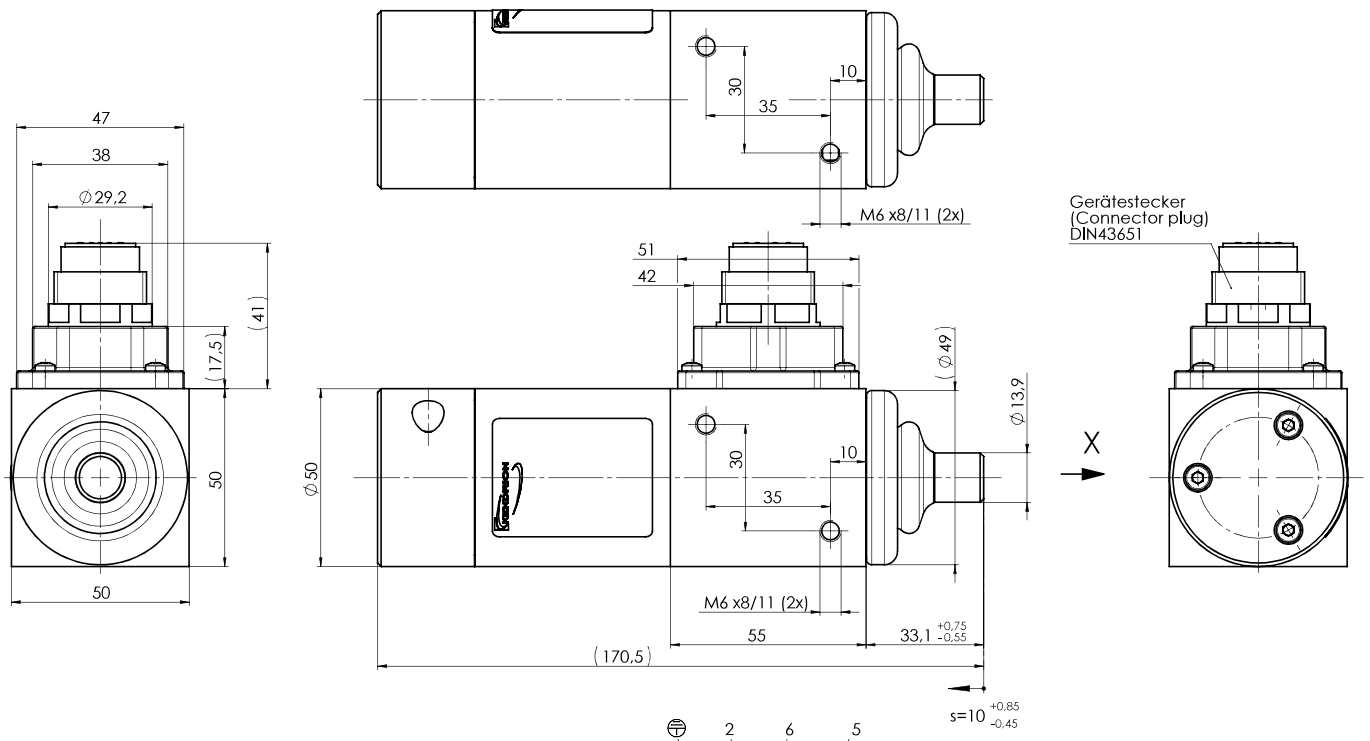
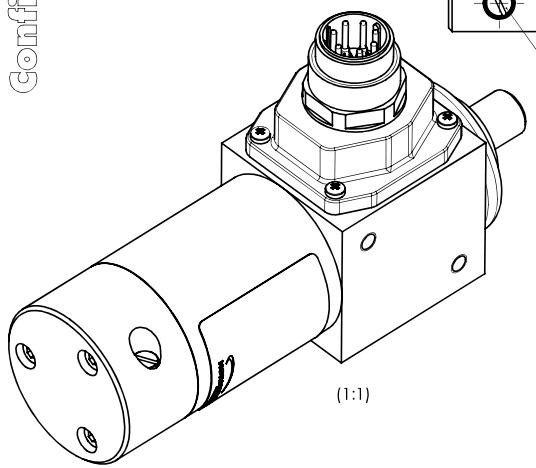




Technische Daten: (Technical Data)

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

Nennspannung: (nominal voltage)	24V DC
Einschaltdauer: (duty cycle)	100 % ED
Nennleistung: (nominal power)	18,3 W
Schutzart Gerät / Anschluss: (types of protection device / connection)	IP 64 / 65 IEC60529

am Riegelbolzen verfügbare Magenkraft bei Hub (available solenoid force at stroke on the locking bolt)	Hub (stroke) [mm]	Magnetkraft (solenoid force) [N]
	0	35
	1	27
	2	24
	4	20
	6	14
	8	9
	10	7

Rückstellkraft in Hubendstellung: (reset force at end of stroke) 20 N

Anzugszeit (responce time): 120 ms
Abfallzeit (release time): 100 ms

Radialbelastung am Verriegelungsbolzen
(radial loading at locking bolt)

ruhend (stationary): max. 3000 N
während schalten: max. 20 N
(during operation)

Thermische Klasse: F (155°C)
(thermic class)

Oberflächenschutz: Poldeckel, Gehäuse (pole cover, housing)
(surface protection) DIN 50979-Fe//Zn5//Cn//T0
CrVI-frei/free
Kolben (armature)
DIN 50979-Fe//Zn8//An//T0
CrVI-frei/free

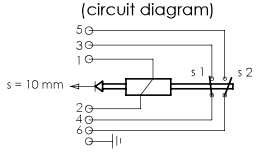
Gewicht der Hubaktiven Teile: 0,22 kg
(weight of the moving parts)

Gesamtgewicht: 1,45 kg
(total weight)

Kennlinie: ansteigend (rising)
(characteristic curve)

Rückmeldung: über Mikroschalter (by micro switch)
(feedback signal) Schaltleistung (switching capacity) 5A/250V 50Hz

Schaltbild
(circuit diagram)



Maße unterliegen der Qualitätskontrolle
(values underlie the quality control)

Beschriftungsbeispiel (Inscription Example):
Etikett (label): 45x36 mm
Schriftart (font): Arial
Schrifthöhe (font size): 2,5mm

KENDRION
No. 1333580
EMV5080.01.B2102
24V DC 100% ED
0,76A s = 10mm
Code XXXXXX XX

Gerätenummer (part no.)
Zeichnungsnummer (drawing no.)
Nennspannung, Einschaltdauer (rated voltage, duty cycle)
Nennstrom, Hub (rated current, stroke)
Leitzahl, Datumscode nach PB0095
(guide no., date code according to PB0095)

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	Oberfläche SURFACE	Maßstab / SCALE 1:1	Art.Nr. / MAT.-NO.
		ISO 2768 -mK	ISO 1302	Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART	
			Datum / Name	Benennung / DESCRIPTION	
		Bearb. DRAWN	21.01.16 strw	Verriegelungsmagnet	
		Gepr. CHECK.	02.02.16 hanbe	Locking solenoid	
a neu	M0156/13	21.01.16 strw		Zeichnungsnummer / DRAWING NO.	Blatt / PAGE 1
Zust. REV.I	Anz. Qty.	Änderung REV.-DESC.	Datum DATE	Name NAME	KENDRION EMV5080.01.B2102-O
				Ers. f. / REPL.	Format / SIZE A2 SolidWorks

Freigabe:

Confidential

For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilization 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)

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