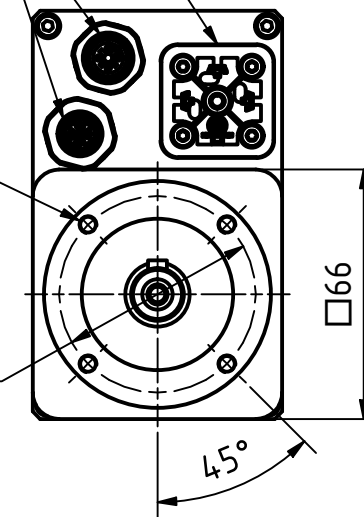
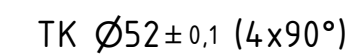
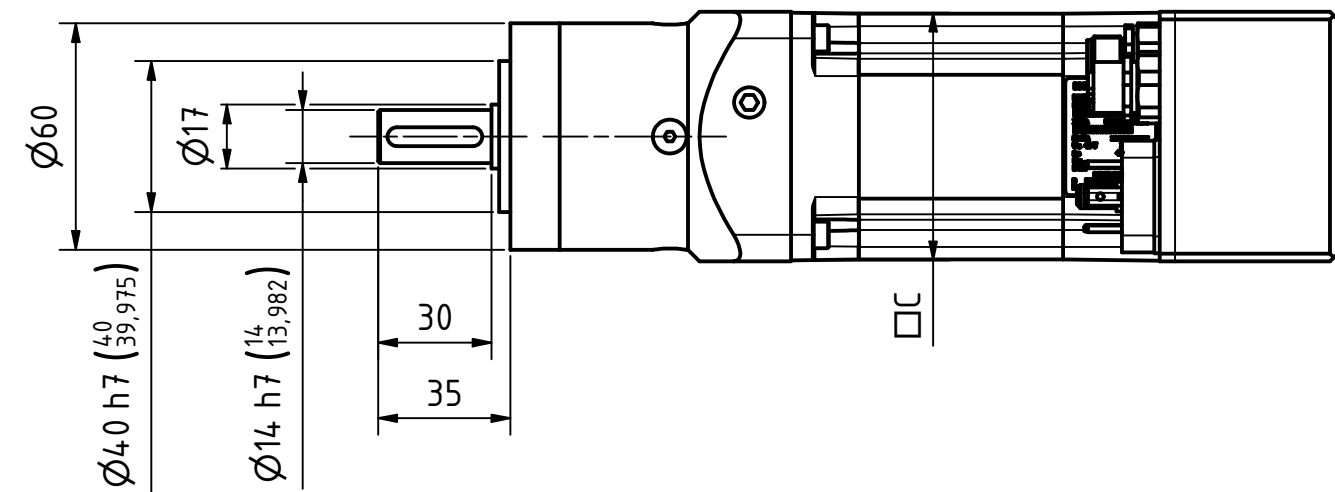
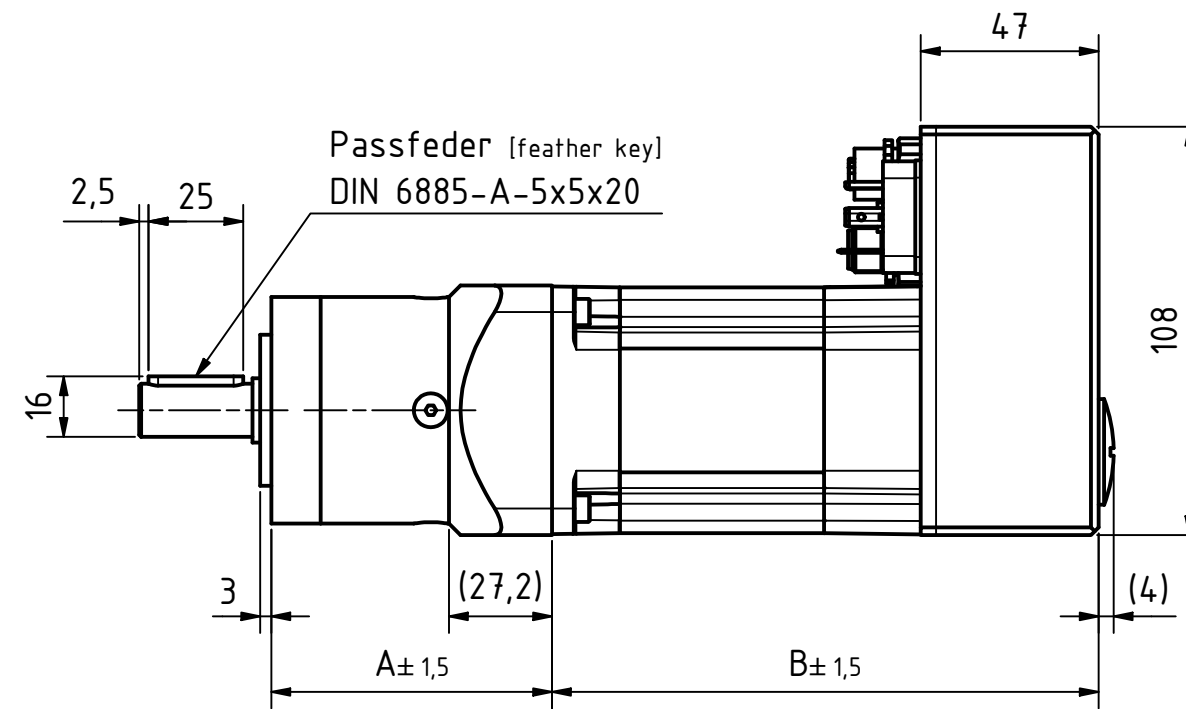
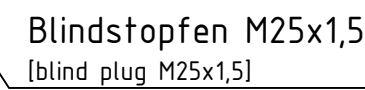


 **Alle nicht tolerierten Maße sind Richtwerte.** [All non-tolerated dimensions are guide values.]
Technische Änderungen grundsätzlich vorbehalten. [We reserve the right to make technical changes.]
Diese Zeichnung unterliegt nicht dem Änderungsdienst. [This drawing is not subject to the change service]
Zeichnungsnummer darf nicht zu Dokumentationszwecken verwendet werden. [Drawing number must not be used for documentation purposes]



Getriebedaten [gearbox data] PLE60							
Übersetzung [ratio]	Stufen [stages]	A [mm]	F _{a max.} / F _{r max.} [N]	Verdrehspiel [backlash] [arcmin]	Wirkungsgrad ¹⁾ [efficiency] [%]	Nenndrehzahl ³⁾ [rated speed] S1 (S3) ²⁾ [U/min]	Nennmoment [rated torque] S1 (S3) ²⁾ [Nm]
i=120	3	99,2	500 / 400 L10h=20.000h	<15	88	36 (25)	42,2 (70,0)
i=100					89	43 (31)	35,6 (70,0)
i=80					91	54 (38)	29,1 (70,0)
i=60					92	72 (51)	22,0 (60,7)
i=40	2	86,7		<12	93	108 (77)	14,8 (40,9)
i=32					94	135 (96)	12,0 (33,0)
i=25					94	174 (124)	9,4 (25,8)
i=20					95	217 (155)	7,6 (20,9)
i=16					95	271 (193)	6,0 (16,7)
i=12					96	362 (258)	4,6 (12,6)
i=10	1	74,2		<10	96	435 (310)	3,8 (10,5)
i=8					96	543 (387)	3,0 (8,4)
i=5					98	870 (620)	1,9 (5,3)
i=4					98	1087 (775)	1,5 (4,3)
i=3					98	1450 (1033)	1,1 (3,2)
weitere Übersetzungen auf Anfrage [further ratios on request]							

Motorenausführung [motor version]				
Bremse [brake]	B [mm]	C [mm]	Nenn Drehzahl ¹⁾ [rated speed] S1 (S3) ²⁾ [U/min]	Nennmoment [rated torque] S1 (S3) ²⁾ [Nm]
mit [with]	179,0	67,0	4350 (3100)	0,4 (1,1)
ohne [without]	144,6	66,0		

- 1) bei Bezugstemperatur 70°C und n1=1000 U/min, nur bei Getriebenenndaten
[at reference temperature 70°C and n1=1000 rpm, only with rated gearbox data]
- 2) S3 = 25% / 4 min.
- 3) berechnet mit 48VDC, bei 24VDC reduziert sich die Drehzahl um die Hälfte
[calculated with 48VDC, with 24VDC the speed is reduced by half]

Tolerierung [Tolerance] ISO 8015				alle Maße in mm [all dimensions in mm]						Maßstab [Scale] 1 : 2		DIN A2					
Steckerbelegung [Pin assignment]: AUF ANFRAGE								Artikel-NR.: Bestell-NR.:		AUF ANFRAGE							
						Datum	Name	Bezeichnung [Designation]:									
				Erst.	12.09.2012	SCHIKORA	MP-200 + PLE-60 Profibus / Profinet / CANopen										
6	siehe Änderungshinweise	23.01.2025	TaC	Bearb.	23.01.2025	TAPAL											
5	siehe Änderungshinweise	27.02.2018	SCS	Gepr.	22.05.2025	ELSNER											
4	Tabellenwerte geändert	27.02.2018	SCS	Norm													
3	Bemaßung Ø17 hinzu	27.02.2018	SCS														
2	Maße "A" in Tabelle korrigiert	04.01.2016	SCS				TR Electronic GmbH Eglishalde 6 D-78647 Trossingen Tel. +49 7425 228-0 www.tr-electronic.de			Zeichnung-Nr. [Drawing-No.]							
1	Zeichen kompl. überarbeitet	02.12.2013	Schw.				A4-415-072		Dok.Art. IDW		Teil-Dok. 000		Dok.Vs. 05		1/1 (Zahl)		
Zust.	Änderungen		Datum		Name												