

REVERSIBLE GEARBOX WITH PARALLEL GEARS ASYNCHRONOUS MOTOR

APPLICATIONS :

- Textile machines
- Agitator
- Rotary press

TECHNICAL FEATURES :

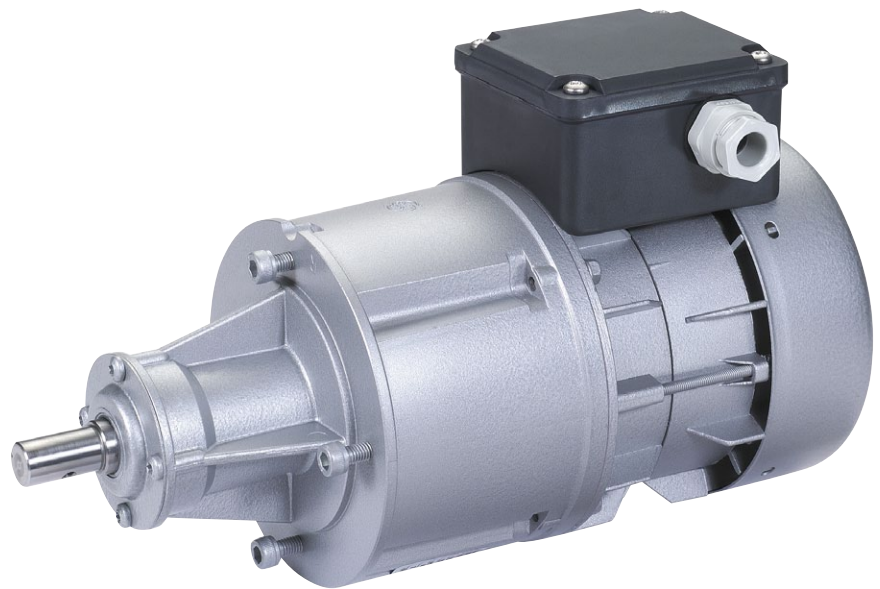
- Asynchronous motor
- Greased lubricated
- Thermal cut out
- 2 direction of rotation
- Class B insulation
- IP44 protection
- S1 service class
- Working Temperature : -20°C to +85°C

OPTIONS AVAILABLE ON DEMAND :

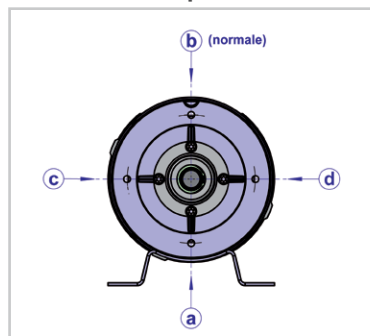
- Inrush or lack of current brake (24V or 230V with diode rectifier) with or without manual unlocking
- Voltages and frequencies on request
- Class F insulation
- IP55 protection
- Output shaft according to specifications

COMPLY WITH STANDARDS :

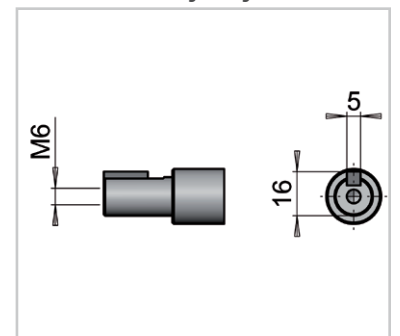
- EN 60335-1
- EN 60034-1



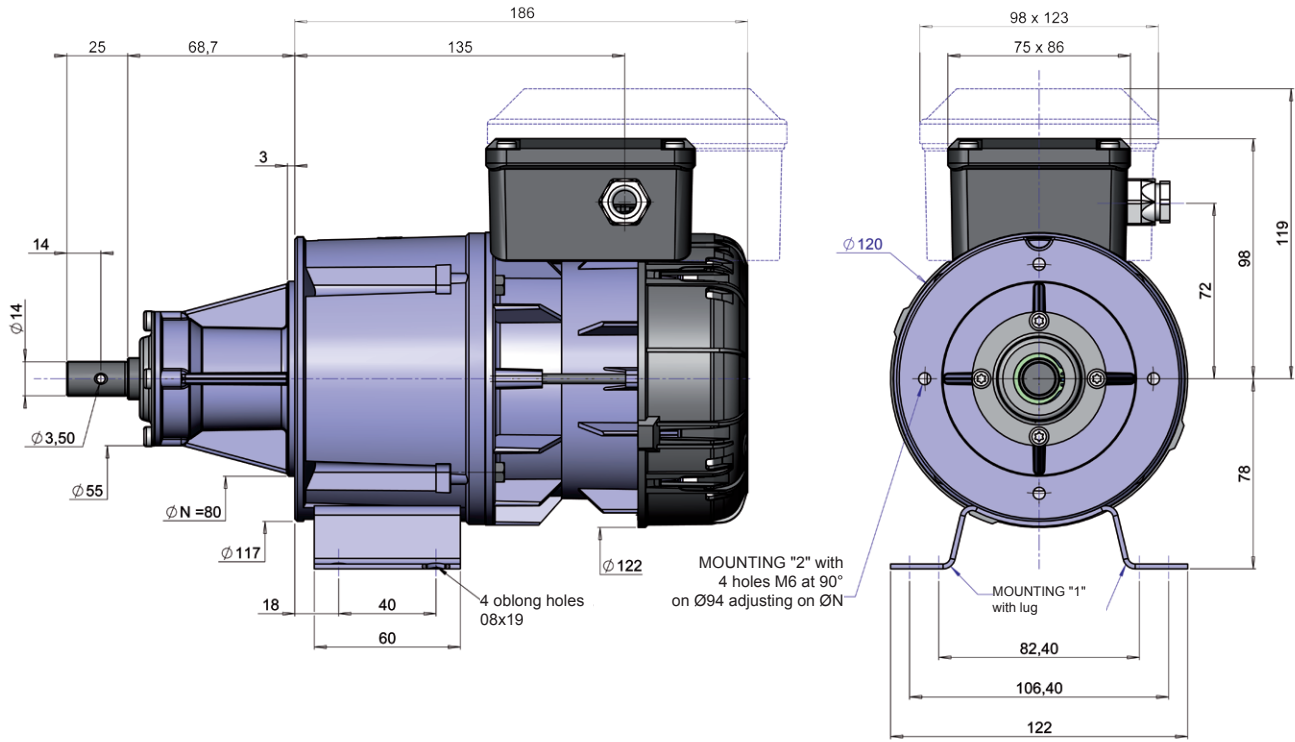
Terminal box positions



Shaft with keyway on demand



DIMENSIONS



TECHNICAL FEATURES

Designation and Motor type	GEARBOX							MOTOR									Weight (kg)
	Gearbox speed (RPM)	Nominal torque (Nm)	Startup torque (Nm)	Maximum radial load** (N)	Maximum axial load (N)	Gearbox ratio	Output power (watts)	Motor torque (Ncm)	Motor speed (RPM)	Current under 230v (A)	Ia/In	Cd/Cn	Cos φ	Service class	Capacitor (µF)		
Single phase versions	R1C 425 D B	2,3	35*	30	1500	1050	1/547	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3,5
	R1C 425 D B	3,5	30*	26	1500	1050	1/390	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3,5
	R1C 225 D B	4,5	35*	49	1500	1050	1/547	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5
	R1C 225 D B	7	30*	42	1500	920	1/390	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5
	R1C 425 D B	10,5	15*	13	1380	800	1/134	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3,5
	R1C 225 D B	15	15	21	1220	700	1/184	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5
	R1C 225 D B	21	12	17	1100	600	1/134	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5
	R1C 225 D B	30	8,7	12	950	500	1/96	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5
	R1C 225 D B	39	6,6	9	900	460	1/72	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5
	R1C 225 D B	48	5,4	8	840	420	1/59	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5
	R1C 225 D B	65	4,1	6	750	360	1/45	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5
	R1C 425 D B	100	2,2*	2	660	300	1/14	40	28,3	1350	0,55	1,34	0,85	0,99	S1	4	3,5
	R1C 225 D B	125	2,2	3	610	270	1/22	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5
	R1C 225 D B	200	1,4	2	520	230	1/14	38	13,4	2700	0,47	1,67	1,4	0,99	S1	4	3,5
Three phase versions	R3 425 D B	2,3	35*	67	1500	1050	1/547	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3,5
	R3 425 D B	3,5	30*	57	1500	1050	1/390	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3,5
	R3 225 D B	4,5	35*	34	1500	1050	1/547	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5
	R3 225 D B	7	30*	29	1500	920	1/390	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5
	R3 425 D B	10,5	15*	29	1380	800	1/134	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3,5
	R3 225 D B	15	15*	15	1220	700	1/184	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5
	R3 225 D B	24	14	14	1100	600	1/134	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5
	R3 225 D B	30	10	10	950	500	1/96	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5
	R3 225 D B	39	7,6	7	900	460	1/72	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5
	R3 225 D B	48	6,2	6	840	420	1/59	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5
	R3 225 D B	65	4,7	5	750	360	1/45	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5
	R3 425 D B	100	2,2*	4	660	300	1/14	40	27,3	1400	0,41	2	1,9	0,65	S1	-	3,5
	R3 225 D B	125	2,6	3	610	270	1/22	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5
	R3 225 D B	200	1,7	2	520	230	1/14	44	15,5	2700	0,29	2,45	0,97	0,82	S1	-	3,5

* : acceptable torque not exceed

** : applied on the middle of the shaft end

