

Motoredutor de corrente contínua

4 polos
 Ímãs permanentes
 24 Vcc (outras tensões sob consulta)
 Sem ventilação ou com ventilação interna na versão VI
 Proteção IP 20 ou IP 40
 Isolação classe H (180°C)
 Temperatura ambiente máxima 50°C
 Porta escovas externo
 Mancais do motor com rolamentos
 Fixação com base ou flange no redutor
 Carcaça do redutor em alumínio
 Mancais do redutor com rolamentos
 Lubrificação permanente com óleo sintético
 Eixo de saída do redutor maciço, vazado ou especial
 Fator de serviço S1

**Tabela 24V IP20**

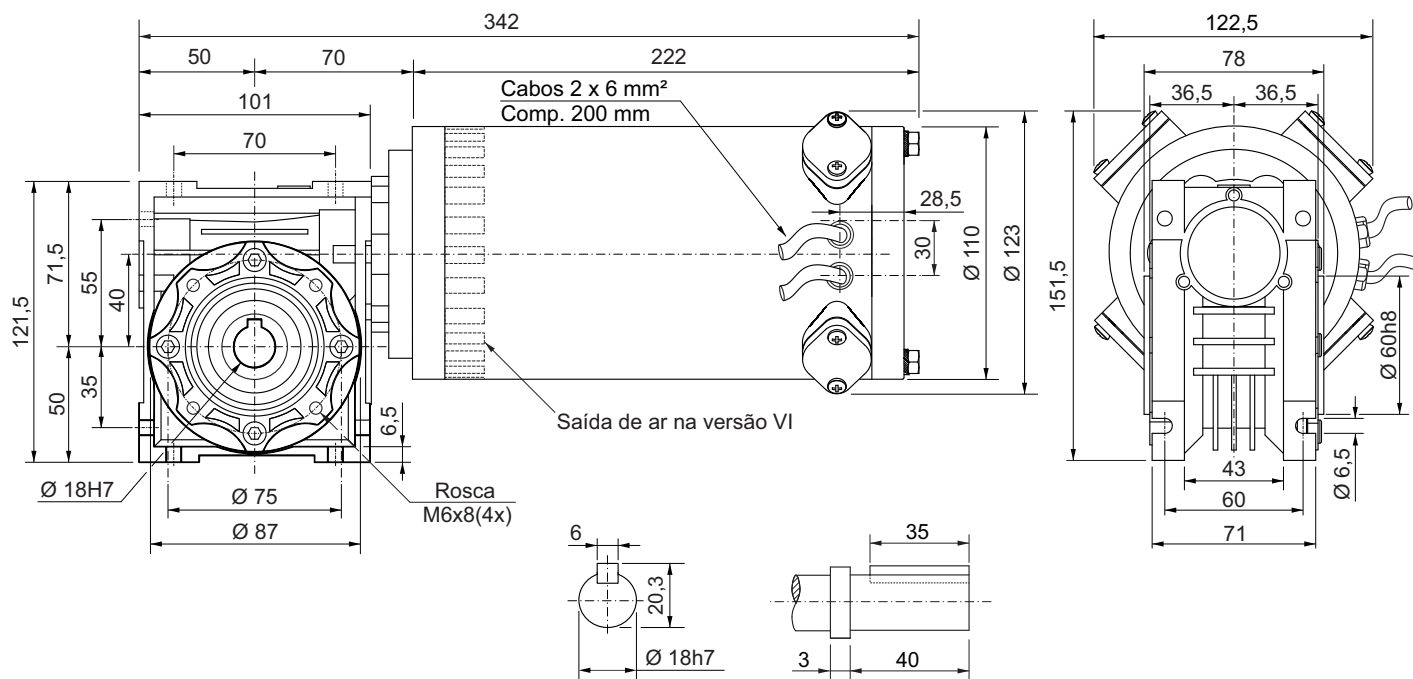
Rotação s/carga	Rotação c/carga	Potência entrega		Torque kgfm		Corrente A		Rend. %	Taxa de Redução	Caixa Redutora	Massa kg
		Watts	CV	Nominal	(*) Máximo	Nominal	(*) Máxima				
21	17	320	0,43	18,8	27,5	30	43,8	58	100	75	15,0
26	21	342	0,46	16,2	29,3	30	54,2	62	80	75	15,0
35	28	358	0,48	12,7	21,3	30	50,3	65	60	63	13,0
42	34	375	0,50	11,0	21,8	30	59,3	68	50	63	13,0
52	42	402	0,54	9,5	22,2	30	70,1	73	40	63	13,0
70	56	408	0,55	7,2	12,5	30	52,3	74	30	50	10,5
84	68	430	0,58	6,3	10,9	30	51,9	78	25	50	10,5
105	85	447	0,60	5,2	11,2	30	64,8	81	20	50	10,5
140	113	452	0,61	4,0	6,6	30	49,8	82	15	40	9,5
210	170	480	0,65	2,8	6,7	30	71,5	87	10	40	9,5
280	226	485	0,65	2,1	6,7	30	96,0	88	7,5	40	9,5

Tabela 24V IP40

Rotação s/carga	Rotação c/carga	Potência entrega		Torque kgfm		Corrente A		Rend. %	Taxa de Redução	Caixa Redutora	Massa kg
		Watts	CV	Nominal	(*) Máximo	Nominal	(*) Máxima				
21	17	189	0,25	11,1	21,9	22,5	44,4	54	100	63	13,0
26	21	213	0,28	10,1	19,8	22,5	44,1	61	80	63	13,0
35	28	224	0,30	8,0	11,6	22,5	32,5	64	60	50	10,5
42	34	234	0,31	6,8	12,1	22,5	40,2	67	50	50	10,5
52	42	248	0,33	5,9	11,9	22,5	45,2	71	40	50	10,5
70	56	259	0,35	4,6	7,1	22,5	34,6	74	30	40	9,5
84	68	269	0,36	3,9	5,8	22,5	33,4	77	25	40	9,5
105	85	273	0,37	3,2	6,4	22,5	45,1	78	20	40	9,5
140	113	287	0,38	2,5	6,6	22,5	59,8	82	15	40	9,5
210	170	304	0,41	1,7	6,7	22,5	88,3	87	10	40	9,5
280	226	308	0,41	1,3	6,7	22,5	116,3	88	7,5	40	9,5

(*) Os motores e redutores suportam os torques e as correntes máximas por 15 segundos, sob riscos de danos permanentes

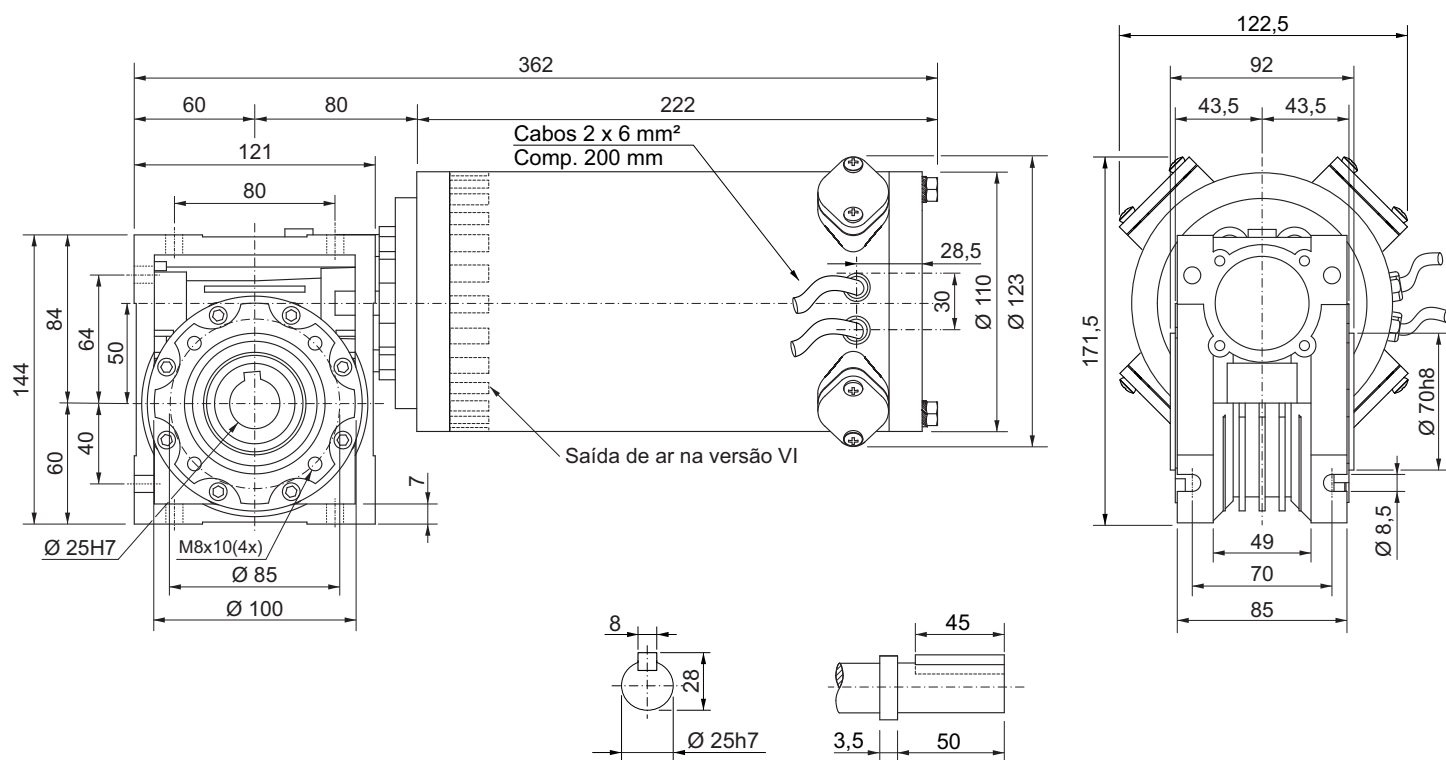
MRIK 2000 - L - PSVRLB - (RPM) - 24V - R(40 / RED.)



Dimensões em milímetros
Tolerâncias não especificadas $\pm 0,5$ mm
Sujeito a alterações sem aviso prévio

Eixo de saída

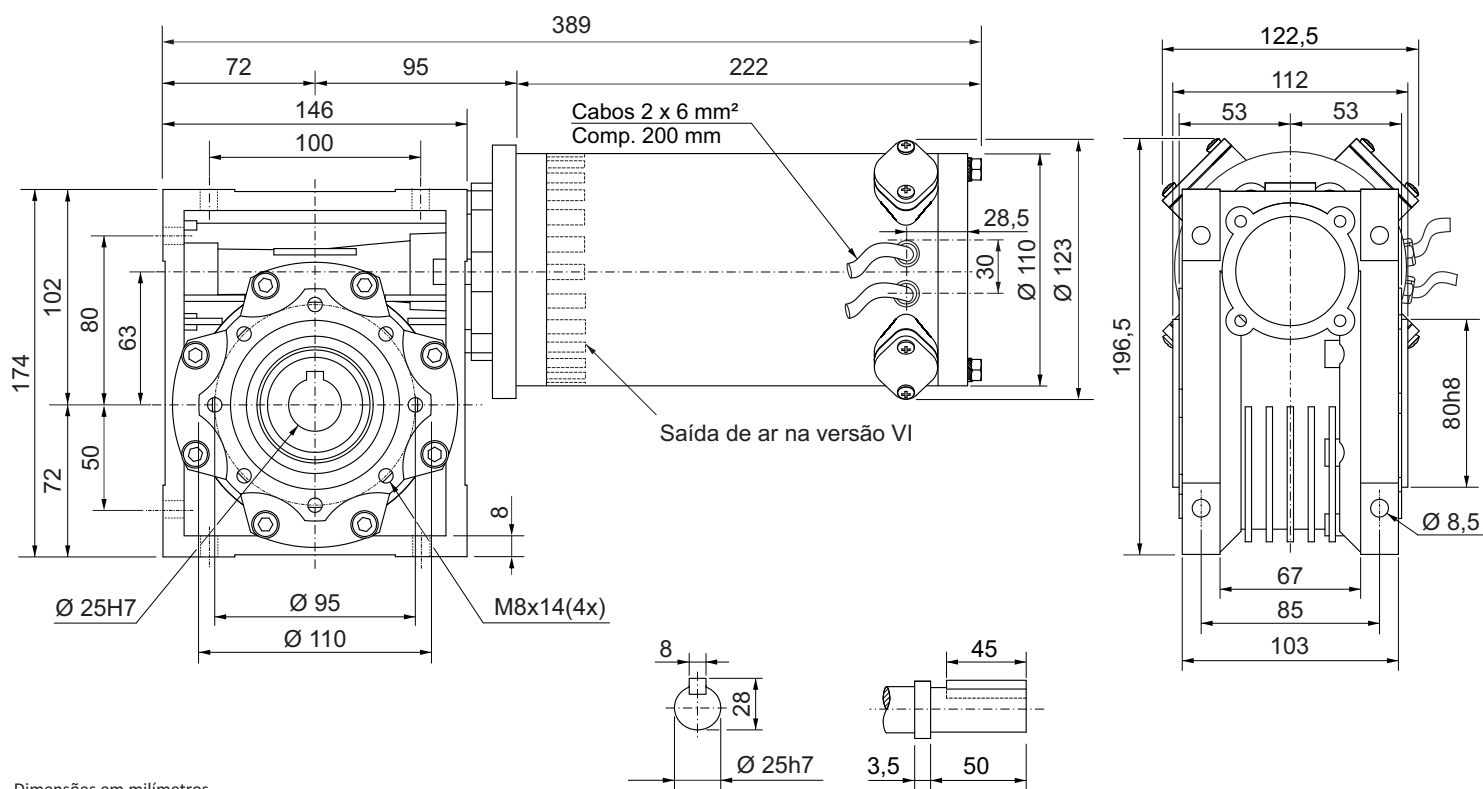
MRIK 2000 - L - PSVRLB - (RPM) - 24V - R(50 / RED.)



Dimensões em milímetros
Tolerâncias não especificadas $\pm 0,5$ mm
Sujeito a alterações sem aviso prévio

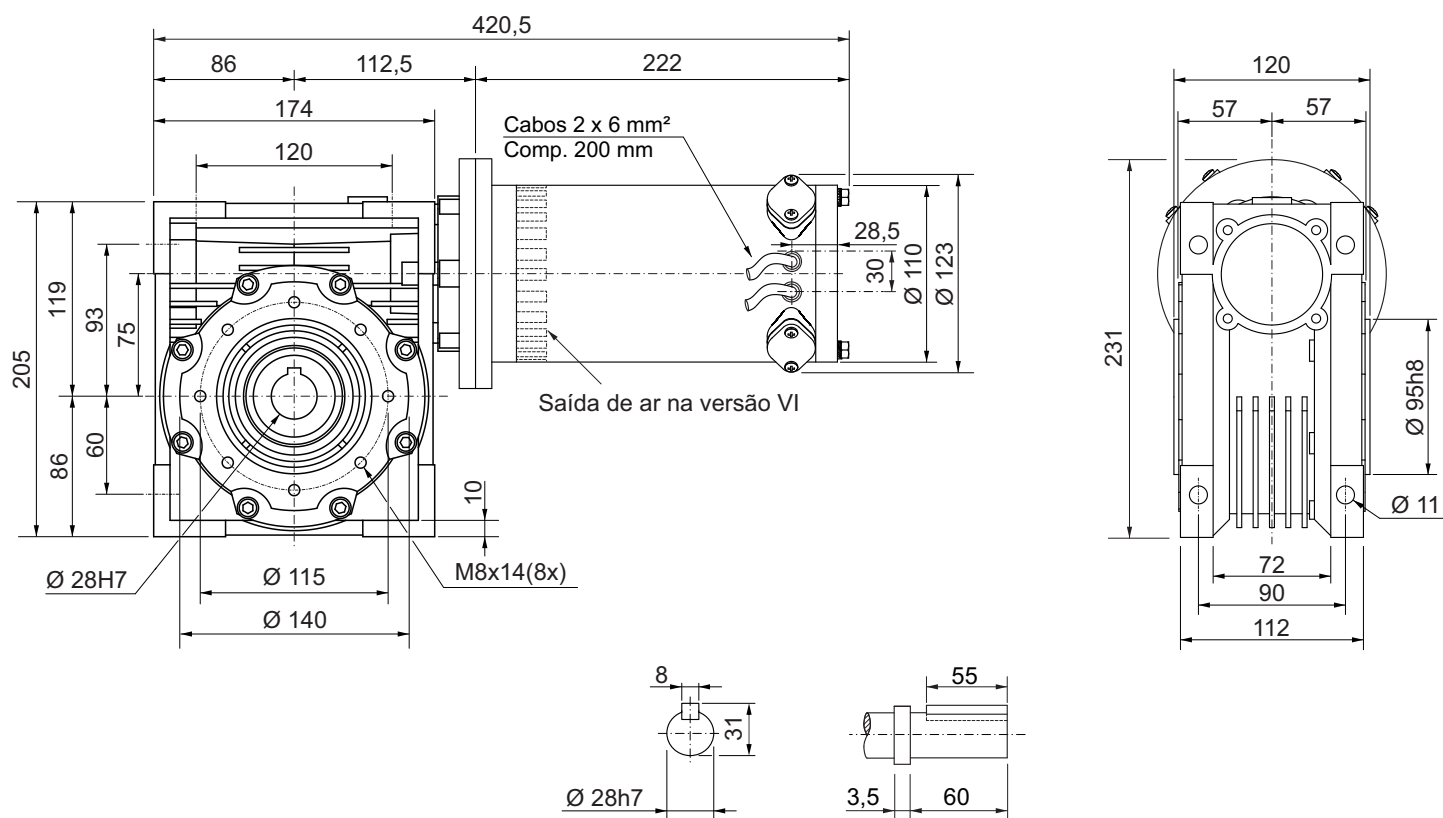
Eixo de saída

MRIK 2000 - L - PSVRLB - (RPM) - 24V - R(63 / RED.)



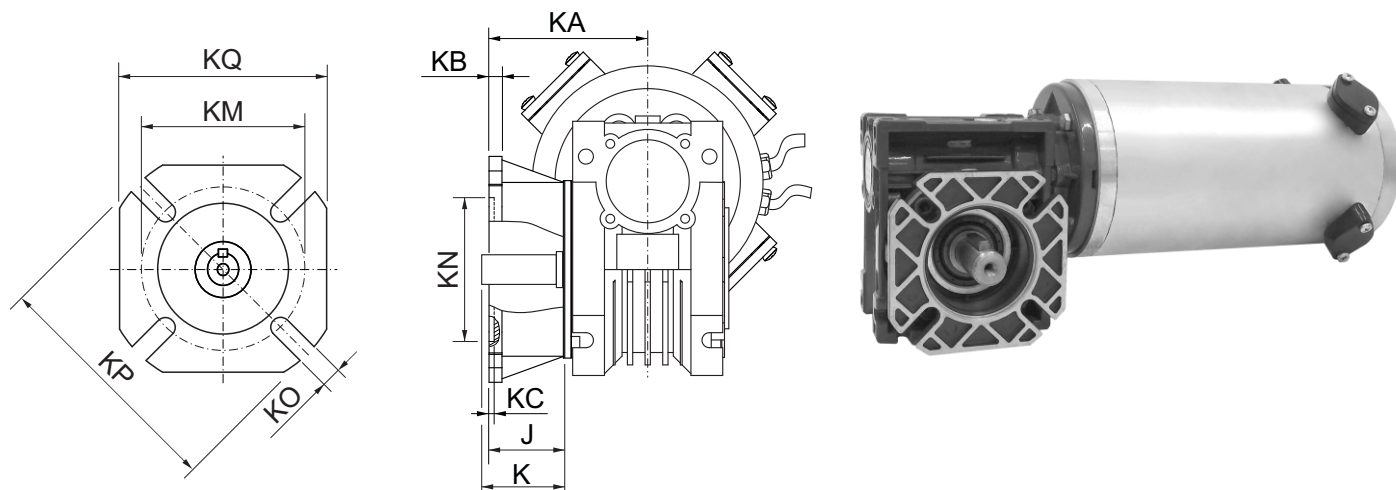
Eixo de saída

MRIK 2000 - L - PSVRLB - (RPM) - 24V - R(75 / RED.)



Eixo de saída

Flange estendida

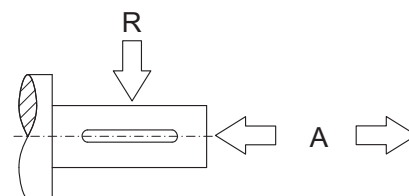


Dimensões das flanges de saída

Redutor	KA	KB	KC	Ø KM	KN(h8)	KO	Ø KP	KQ	K	J
MRIK40	67	7	4	75	60	9(x4)	110	95	43,0	28
MRIK50	90	9	5	85	70	11(x4)	125	110	53,5	44
MRIK63	82	10	6	150	80	11(x4)	180	142	53,5	26
MRIK75	110	13	6	165	95	14(x4)	200	170	63,5	50

Cargas máximas radiais (R) e axiais (A)

RPM	MRIK 40		MRIK 50		MRIK 63		MRIK 75	
	A	R	A	R	A	R	A	R
Cargas em kg no eixo de entrada								
1800	3,1	11,7	4,7	19,4	6,2	23,3	7,8	27,2
Red.	Cargas em kg no eixo de saída							
	7,5	240	10,6	52,9	14,3	73,4	20,5	102,7
	10	180	11,2	57,9	15,6	80,3	22,4	112,6
	15	120	13,1	66,6	18,0	92,1	25,5	128,8
	20	90	14,3	72,8	19,9	101,4	28,0	141,9
	25	72	15,6	78,4	21,8	109,5	30,5	153,1
	30	60	16,8	84,0	23,0	116,4	32,4	163,0
	40	45	18,0	92,1	25,5	127,6	35,5	178,6
	50	36	19,3	98,9	27,4	137,5	38,6	192,9
60	30	21,2	105,8	29,2	146,8	41,1	206,0	52,3
80	22,5	23,0	117,0	32,4	162,4	45,4	227,7	57,9
100	18	24,9	125,1	34,2	173,6	48,5	242,7	61,6



$$R = \frac{200 \cdot M \cdot K}{D}$$

R = Carga radial aplicada no eixo em kg
 M = Torque aplicado na saída do redutor em kgfm
 D = Diâmetro da polia utilizada
 K = Coeficiente de perdas na transmissão
 K = 1 para engrenagens com corrente
 K = 1,25 para correias dentadas
 K = 1,5 para polias com correias em V

Formas construtivas e posição de respiro, nível de óleo e dreno

