

DIMENSIONES Y DATOS TÉCNICOS



SERVICIOS INTEGRALES, S.L.U.

80 MT 4 075 B5 C ¿?

1 2 3 4 5 6 7

1 Familia 80: Motores CEMER y MRS
Familia 79: Resto de marcas

2: 3000 RPM / 2 POLOS
4: 1500 RPM / 4 POLOS
6: 1000 RPM / 6 POLOS
8: 750 RPM / 8 POLOS

3

B3: Patas
B5: Brida grande
B14: Brida pequeña
B34: B3 + B14
B35: B3 + B5

5

R: Carcasa reducida
BR: Brida reducida
RAAL9006: Color gris
T: Tensión no estándar

7

2 MT: Motor trifásico
MM: Motor monofásico
MTF: Motor trifásico con freno

4

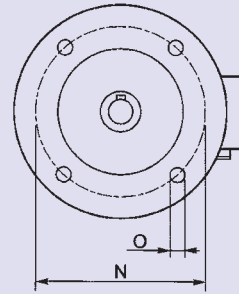
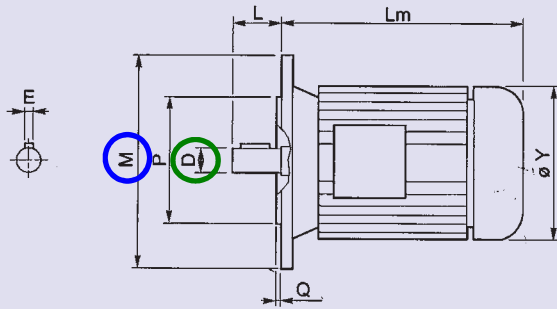
Potencia motor (CV)

6

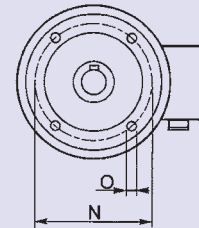
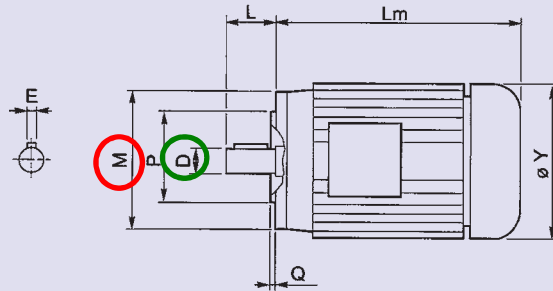
C: CEMER
A: ALREN
M: MRS

IE2/3: Eficiencia energética
DC: Corriente continua
IP56/66/68: Índice de Protección

B5



B14



	3000 RPM / 2 POLOS			1500 RPM / 4 POLOS			1000 RPM / 6 POLOS			B5-B14					B5					B14					Kg	
	kW	Nm	A (400V)	kW	Nm	A (400V)	kW	Nm	A (400)	D	E	L	Lm	Y	P	N	M	O	Q	P	N	M	O	Q		
56 A	0.09	0.3	0.38	0.06	0.4	0.38	--	-	--	9	3	20	169	107	80	100	120	9	2.5	50	65	80	M5	2.5	2.7	
56 B	0.12	0.5	0.53	0.09	0.6	0.43	--	-	--																2.9	
63 A	0.18	0.6	0.58	0.12	1.0	0.57	0.09	1.0	0.54	11	4	23	191	123	95	115	140	9.5	3	60	75	90	M5	2.5	3.8	
63 B	0.25	0.9	0.90	0.18	1.4	0.65	0.12	1.4	0.67																4.2	
71 A	0.37	1.2	1.0	0.25	1.7	0.86	0.18	1.9	0.75	14	5	30	213	142	110	130	160	9.5	3.5	70	85	105	M6	2.5	5.9	
71 B	0.55	1.9	1.5	0.37	2.6	1.3	0.25	2.8	0.9																6.5	
80 A	0.75	2.5	1.8	0.55	3.9	1.6	0.37	4.0	1.4	19	6	40	237	160	130	165	200	11.5	3.5	80	100	120	M6	3	8.5	
80 B	1.1	3.8	2.5	0.75	5.2	2.2	0.55	5.8	2.0																10	
90 S	1.5	5.0	3.9	1.1	7.8	3.0	0.75	8.0	2.2	24	8	50	257	180	130	165	200	11.5	3.5	95	115	140	M8	3	12.5	
90 L	2.2	7.5	5.5	1.5	10	4.0	1.1	12	3.2				282												15	
90 LL	--	--	--	1.8	12	5.2	--	--	--				282												17	
100 LA	3	10	6.4	2.2	15	5.9	1.5	15	4.3	28	8	60	313	198	180	215	250	13	4	110	130	160	M8	3.5	20	
100 LB	--	--	--	3	20	7.5	1.8	19	5.0				313	198											22	
112 M	4	13.8	9.0	4	27	9.6	2.2	23	5.8				332	224											35	
132 S	5.5	18	12.7	5.5	37	12.4	3	31	7.2	38	10	80	362	252	230	265	300	14	4							41
		7.5	25										17.0													402
132 M	9	30	18.5	7.5	50	16	4	42	10.8				402													51
132 L	--	--	--	9	62	19.5	5.5	56	14.0				402													61
160 M	11	37	24	11	74	25	7.5	74	17.0	42	12	110	491	316	250	300	350	18	5							102
		15	48										29													491
160 L	18.5	63	35	15	98	34	11	113	25				536													115
180 M	22	75	42	18.5	123	41	--	--	--	48	14	110	555	360	250	300	350	18	5							121
180 L	--	--	--	22	147	45	15	150	31				597													140
200 L	--	--	--	30	195	56	18.5	196	37	55	14	110	745	395	300	350	400	18	5							250
		--	--	--	--	--	22	233	43				745													250

PAM: EJE / BRIDA → PAM 63 B14 == PAM 11/90



SERVICIOS INTEGRALES, S.L.U.



Clemart Soluciones Industriales, S.L
C/ Arnedo, 12 - Pol. Ind. Carrús
Elche (Alicante)
Tif. 965 448 313
www.clemart.es

OPCIONES DE MONTAJE REDUCTOR CON MOTOR

Tamaño Reductor	Vueltas De Salida	Relación	Max kW	M2 nM	Max M2 nM	Eff %	Potencia / Tamaño del motor (kW)													
							56	56	63	63	71	71	80	80	90	90	100	100	112	
BWQ 25	280	5:1	0,25	12	29	91	0.06	0.09												
	186	7.5:1	0,25	12	29	90	0.06	0.09												
	140	10:1	0,22	11	27	87	0.06	0.09												
	93	15:1	0,14	11	27	84	0.06	0.09												
	70	20:1	0,12	11	27	82	0.06	0.09												
	56	25:1	7,1	10	24	80	0.06	0.09												
	47	30:1	0,1	10	24	79	0.06	0.09												
	35	40:1	0,08	10	24	73	0.06	0.09												
	28	50:1	0,05	12	27	69	0.06	0.09												
	23	60:1	0,04	14	32	62	0.06	0.09												
BWQ 30	186	7.5:1	0.44	20	42	91	0.06	0.09	0.12	0.18										
	140	10:1	0.33	20	42	89	0.06	0.09	0.12	0.18										
	93	15:1	0.24	21	44	86	0.06	0.09	0.12	0.18										
	70	20:1	0.19	21	44	83	0.06	0.09	0.12	0.18										
	56	25:1	0.15	21	44	83	0.06	0.09	0.12	0.18										
	47	30:1	0.11	17	32	76	0.06	0.09	0.12											
	35	40:1	0.08	16	30	71	0.06	0.09												
	28	50:1	0.06	14	24	66	0.06													
	23	60:1	0.06	16	27	62	0.06													
	20	70:1	N/A																	
	18	80:1	0.04	13	21	55	0.06													
	14	100:1	N/A																	
BWQ 40	186	7.5:1	1.20	55	135	92			0.12	0.18	0.25	0.37								
	140	10:1	0.88	56	136	89			0.12	0.18	0.25	0.37								
	93	15:1	0.65	59	144	85			0.12	0.18	0.25	0.37								
	70	20:1	0.49	59	143	84			0.12	0.18	0.25	0.37								
	56	25:1	0.44	61	149	78			0.12	0.18	0.25	0.37								
	47	30:1	0.38	61	149	75			0.12	0.18	0.25	0.37								
	35	40:1	0.26	55	134	74		0.09	0.12	0.18	0.25									
	28	50:1	0.20	52	127	73		0.09	0.12	0.18										
	23	60:1	0.16	45	101	66		0.09	0.12	0.18										
	20	70:1	N/A																	
	18	80:1	0.12	39	88	57	0.06	0.09	0.12											
	14	100:1	0.10	38	85	53	0.06	0.09	0.12											
BWQ 50	186	7.5:1	1.75	80	196	92					0.25	0.37	0.55	0.75						
	140	10:1	1.25	80	196	90					0.25	0.37	0.55	0.75						
	93	15:1	0.90	84	207	88					0.25	0.37	0.55	0.75						
	70	20:1	0.80	98	240	86					0.25	0.37	0.55	0.75						
	56	25:1	0.75	105	258	79					0.25	0.37	0.55	0.75						
	47	30:1	0.62	101	246	76					0.25	0.37	0.55	0.75						
	35	40:1	0.44	94	230	75			0.12	0.18	0.25	0.37								
	28	50:1	0.35	87	213	70			0.12	0.18	0.25	0.37								
	23	60:1	0.28	80	180	67			0.12	0.18	0.25									
	20	70:1	N/A																	
	18	80:1	0.19	64	143	59			0.12	0.18										
	14	100:1	0.15	59	132	55			0.12	0.18										
BWQ 63	186	7.5:1	3.80	178	435	94							0.55	0.75	1.1	1.5				
	140	10:1	2.90	190	465	92							0.55	0.75	1.1	1.5				
	93	15:1	2.00	192	470	90							0.55	0.75	1.1	1.5				
	70	20:1	1.60	198	485	87							0.55	0.75	1.1	1.5				
	56	25:1	1.40	202	494	81							0.55	0.75	1.1	1.5				
	47	30:1	1.15	191	469	78							0.55	0.75	1.1					
	35	40:1	0.85	184	450	76			0.25	0.37	0.55	0.75								
	28	50:1	0.65	164	402	71			0.25	0.37	0.55	0.75								
	23	60:1	0.50	145	326	68			0.25	0.37	0.55									
	20	70:1	N/A																	
	18	80:1	0.38	134	301	62			0.25	0.37										
	14	100:1	0.29	118	264	57			0.25											



SERVICIOS INTEGRALES, S.L.U.



CLEMART

SOLUCIONES INDUSTRIALES

Clemart Soluciones Industriales, S.L

C/ Arnedo, 12 - Pol. Ind. Carrús

Elche (Alicante)

Tlf. 965 448 313

www.clemart.es

OPCIONES DE MONTAJE REDUCTOR CON MOTOR

Tamaño Reductor	Vueltas De Salida	Relación	Max kW	M2 nM	Max M2 nM	Eff %	Potencia / Tamaño del motor (kW)											
							80	80	90	90	100	100	112	132	132	160	160	160
BWQ 75	186	7.5:1	5.20	243	596	94			1.1	1.5	2.2	3.0	4.0					
	140	10:1	3.70	242	593	92			1.1	1.5	2.2	3.0	4.0					
	93	15:1	2.50	240	588	90			1.1	1.5	2.2	3.0						
	70	20:1	2.10	260	636	87												
	56	25:1	1.80	259	635	81												
	47	30:1	1.50	250	611	78	0.55	0.75	1.1	1.5								
	35	40:1	1.20	259	635	76	0.55	0.75	1.1	1.5								
	28	50:1	0.90	227	556	71	0.55	0.75										
	23	60:1	0.80	232	522	68	0.55	0.75										
	20	70:1	N/A															
	18	80:1	0.60	212	476	62	0.55											
	14	100:1	0.50	203	456	57	0.55											
BWQ 90	186	7.5:1	9.00	416	1020	93			1.1	1.5	2.2	3.0	4.0					
	140	10:1	6.20	397	972	90			1.1	1.5	2.2	3.0	4.0					
	93	15:1	4.40	418	1023	89			1.1	1.5	2.2	3.0	4.0					
	70	20:1	3.50	438	1073	88			1.1	1.5	2.2	3.0	4.0					
	56	25:1	3.10	479	1174	87			1.1	1.5	2.2	3.0						
	47	30:1	2.50	421	1032	79	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0						
	35	40:1	2.00	444	1087	78	0.55	0.75	1.1	1.5								
	28	50:1	1.60	438	1073	77	0.55	0.75	1.1	1.5								
	23	60:1	1.20	389	875	76	0.55	0.75	1.1									
	20	70:1	N/A															
	18	80:1	0.85	295	663	61	0.55	0.75										
	14	100:1	0.70	299	672	60	0.55											
BWQ 110	186	7.5:1	13.4	627	1535	94					2.2	3.0	4.0	5.5	7.5			
	140	10:1	9.50	628	1538	93					2.2	3.0	4.0	5.5	7.5			
	93	15:1	6.80	660	1616	91					2.2	3.0	4.0	5.5	7.5			
	70	20:1	5.40	676	1655	88					2.2	3.0	4.0	5.5				
	56	25:1	4.80	699	1713	82			1.1	1.5	2.2	3.0	4.0					
	47	30:1	3.65	623	1525	80			1.1	1.5	2.2	3.0	4.0					
	35	40:1	2.80	629	1540	79			1.1	1.5	2.2	3.0						
	28	50:1	2.40	665	1630	78			1.1	1.5	2.2	3.0						
	23	60:1	2.05	664	1495	76			1.1	1.5	2.2							
	20	70:1	N/A															
	18	80:1	1.50	563	1267	66			1.1	1.5								
	14	100:1	1.20	520	1171	61			1.1									
BWQ 130	186	7.5:1	15.0	673	1640	94								5.5	7.5			
	140	10:1	12.5	792	1939	93								5.5	7.5			
	93	15:1	9.5	887	2170	91								5.5	7.5			
	70	20:1	7.2	874	2140	89								5.5	7.5			
	56	25:1	6.1	863	2110	83					2.2	3.0	4.0	5.5	7.5			
	47	30:1	5.9	959	2330	80					2.2	3.0	4.0	5.5				
	35	40:1	4.5	970	2330	79					2.2	3.0	4.0	5.5				
	28	50:1	3.5	931	2280	78					2.2	3.0	4.0					
	23	60:1	2.9	915	2060	76					2.2	3.0						
	20	70:1	N/A															
	18	80:1	2.1	724	1630	65				1.5	2.2							
	14	100:1	1.6	654	1470	60				1.5								
BWQ 150	186	7,5	25,5	1190	2904	94										11	15	18
	140	10	19,5	1230	3001	93										11	15	18
	93	15	14,3	1278	3118	91										11	15	
	70	20	11	1280	3123	88										11		
	56	25	8,2	1190	2904	82								5,5	7,5			
	47	30	7,1	1190	2904	80								5,5	7,5			
	35	40	7,2	1548	3777	79								5,5	7,5			
	28	50	5,5	1410	3440	78							4	5,5				
	23	60	4,4	1272	2862	76							4	5,5				
	20	70	N/A															
	18	80	3,0	1139	2563	66						3	4					
	14	100	2,4	996	2241	61					2,2	3						