

**MOTOR**

---

<b>SERIE</b>	BMD - Servomotores síncronos AC
<b>TAMAÑO</b>	82 - 0.53-2 [kW]/0.71-2.68 [Hp]
<b>PUESTO DE TORQUE</b>	3.2 - Par de Bloqueo 3.2 [Nm]
<b>VELOCIDAD</b>	3000 - Velocidad Nominal 3000 [min-1]
<b>TENSION-FRECUENCIA</b>	230 - 230 [V]
<b>BRIDA</b>	100
<b>DIAMETRO DEL EJE</b>	14 - Árbol ø14 [mm]/0.55 [in]
<b>CHAVETA</b>	K - Con llave
<b>CLASE DE PROTECCION</b>	65 - Grados de protección IP65
<b>PROTECCION TERMICA</b>	PTC - Termistor PTC 150
<b>Retroacción</b>	RES2 - Resolver de 2 polos a 10 kHz
<b>CONECTOR POTENCIA</b>	P1N - Con.macho ang. sin con.hembra
<b>CONECTOR EXAMEN</b>	S1N - Con.macho ang. sin con.hembra

**DATOS TÉCNICOS**

---

<b>M0 [Nm]</b>	3.2
<b>Mn Par nominal del motor [Nm]</b>	3
<b>nn [min-1]</b>	3000
<b>fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]</b>	200
<b>Pn Potencia Nominal Motor [KW]</b>	0.94
<b>Mmax [Nm]</b>	8.5
<b>Jm Mom.motor de inercia[kgcm<sup>2</sup>]</b>	1.4
<b><math>\tau_{el}</math> [ms]</b>	5.7
<b><math>\tau_{th}</math> [min]</b>	26
<b>mM masa [kg]</b>	3.5
<b>Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]</b>	181
<b>I0 [A]</b>	4.5
<b>fs Factor de servicio</b>	4.3
<b>I<sub>max</sub> corriente maxima [A]</b>	15.5
<b>Ke [V/1000min-1]</b>	49
<b>KT [Nm/A]</b>	0.71
<b>Rpp [Ω]</b>	3.23
<b>Lpp [mH]</b>	18.3
<b>IMM</b>	B5