

---

**MOTOR**

---

<b>SERIE</b>	BMD - Servomotores síncronos AC
<b>TAMAÑO</b>	102 - 0.62-4.1 [kW]/0.83-5.5 [Hp]
<b>PUESTO DE TORQUE</b>	7.2 - Par de Bloqueo 7.2 [Nm]
<b>VELOCIDAD</b>	3000 - Velocidad Nominal 3000 [min-1]
<b>TENSION-FRECUENCIA</b>	400 - 400 [V]
<b>BRIDA</b>	100
<b>DIAMETRO DEL EJE</b>	19 - Árbol ø19 [mm]/0.75 [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>	P1 - Con.macho ang. con con.hembra
<b>CONECTOR EXAMEN</b>	S1 - Con.macho ang. con con.hembra

---

**OPCION MOTOR**

---

<b>FRENO</b>	F24 - Freno 24 [V] DC
--------------	-----------------------

**DATOS TÉCNICOS**

---

<b>M0 [Nm]</b>	7.2
<b>Mn Par nominal del motor [Nm]</b>	6.7
<b>nn [min-1]</b>	3000
<b>fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]</b>	200
<b>Pn Potencia Nominal Motor [KW]</b>	2.10
<b>Mmax [Nm]</b>	21
<b>Jm Mom.motor de inercia[kgcm<sup>2</sup>]</b>	3.9
<b><math>\tau_{el}</math> [ms]</b>	8.4
<b><math>\tau_{th}</math> [min]</b>	31
<b>mM masa [kg]</b>	6.9
<b>Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]</b>	311
<b>I0 [A]</b>	5.5
<b>fs Factor de servicio</b>	5.4
<b>I<sub>max</sub> corriente maxima [A]</b>	20.0
<b>Ke [V/1000min-1]</b>	86
<b>KT [Nm/A]</b>	1.31
<b>Rpp [Ω]</b>	2.53
<b>Lpp [mH]</b>	21.3
<b>Mb 20°C</b>	9

<b>Mb 100°C</b>	8
<b>Vb [V dc]</b>	24
<b>Ib [A]</b>	0.75
<b>Pb 20°C</b>	18
<b>t1 [ms]</b>	7
<b>t2 [ms]</b>	40
<b>IMM</b>	B5