

---

**MOTOR**


---

<b>SERIE</b>	BMD - Servomotores síncronos AC
<b>TAMAÑO</b>	118 - 0.92-5.3 [kW]/1.23-7.1 [Hp]
<b>PUESTO DE TORQUE</b>	14 - Par de Bloqueo 14 [Nm]
<b>VELOCIDAD</b>	3000 - Velocidad Nominal 3000 [min-1]
<b>TENSION-FRECUENCIA</b>	400 - 400 [V]
<b>BRIDA</b>	165
<b>DIAMETRO DEL EJE</b>	19 - Árbol ø19 [mm]/0.75 [in]
<b>CHAVETA</b>	K - Con llave
<b>CLASE DE PROTECCION</b>	67 - Grados de protección IP67
<b>PROTECCION TERMICA</b>	KTY - Sensor de Silicio KTY84-130
<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

---

**OPCION MOTOR**


---

<b>FRENO</b>	F24 - Freno 24 [V] DC
<b>NORMA CCSAUS</b>	CUS - Ejecución certificada CSA / UL

**DATOS TÉCNICOS**

---

<b>M0 [Nm]</b>	14.0
<b>Mn Par nominal del motor [Nm]</b>	12.2
<b>nn [min-1]</b>	3000
<b>fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]</b>	200
<b>Pn Potencia Nominal Motor [KW]</b>	3.8
<b>Mmax [Nm]</b>	39
<b>Jm Mom.motor de inercia[kgcm<sup>2</sup>]</b>	11.6
<b><math>\tau_{el}</math> [ms]</b>	13
<b><math>\tau_{th}</math> [min]</b>	42
<b>mM masa [kg]</b>	13.9
<b>Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]</b>	320
<b>I0 [A]</b>	9.8
<b>fs Factor de servicio</b>	8.4
<b>I<sub>max</sub> corriente maxima [A]</b>	32
<b>Ke [V/1000min-1]</b>	98
<b>KT [Nm/A]</b>	1.43
<b>R<sub>pp</sub> [<math>\Omega</math>]</b>	1.04
<b>L<sub>pp</sub> [mH]</b>	13.7
<b>Mb 20°C</b>	18

<b>Mb 100°C</b>	15
<b>Vb [V dc]</b>	24
<b>Ib [A]</b>	1
<b>Pb 20°C</b>	24
<b>t1 [ms]</b>	10
<b>t2 [ms]</b>	50
<b>IMM</b>	B5