

**MOTOR**

---

<b>SERIE</b>	BMD - Servomotores síncronos AC
<b>TAMAÑO</b>	170 - 3.43-11.5 [kW]/6.6-15.4 [Hp]
<b>PUESTO DE TORQUE</b>	34 - Par de Bloqueo 34 [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>	32 - Árbol ø32 [mm]/1.26 [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>	34.0
<b>Mn Par nominal del motor [Nm]</b>	27.5
<b>nn [min-1]</b>	3000
<b>fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]</b>	200
<b>Pn Potencia Nominal Motor [KW]</b>	8.6
<b>Mmax [Nm]</b>	90
<b>Jm Mom.motor de inercia[kgcm<sup>2</sup>]</b>	33.8
<b><math>\tau_{el}</math> [ms]</b>	20
<b><math>\tau_{th}</math> [min]</b>	50
<b>mM masa [kg]</b>	25
<b>Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]</b>	315
<b>I0 [A]</b>	23.3
<b>fs Factor de servicio</b>	18.6
<b>I<sub>max</sub> corriente maxima [A]</b>	70
<b>Ke [V/1000min-1]</b>	93
<b>KT [Nm/A]</b>	1.46
<b>Rpp [Ω]</b>	0.26
<b>Lpp [mH]</b>	5.1
<b>IMM</b>	B5