

MOTOR

SERIE	BMD - Servomotores síncronos AC
TAMAÑO	102 - 0.62-4.1 [kW]/0.83-5.5 [Hp]
PUESTO DE TORQUE	7.2 - Par de Bloqueo 7.2 [Nm]
VELOCIDAD	3000 - Velocidad Nominal 3000 [min-1]
TENSION-FRECUENCIA	400 - 400 [V]
BRIDA	115
DIAMETRO DEL EJE	19 - Árbol \varnothing 19 [mm]/0.75 [in]
CHAVETA	K - Con llave
CLASE DE PROTECCION	65 - Grados de protección IP65
PROTECCION TERMICA	PTC - Termistor PTC 150
Retroacción	RES1 - Resolver de 2 polos a 8 kHz
CONECTOR POTENCIA	P1 - Con.macho ang. con con.hembra
CONECTOR EXAMEN	S1 - Con.macho ang. con con.hembra

DATOS TÉCNICOS

M0 [Nm]	7.2
Mn Par nominal del motor [Nm]	6.7
nn [min-1]	3000
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	200
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	2.10
Mmax [Nm]	21
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	3.4
τ_{el} [ms]	8.4
τ_{th} [min]	31
mM masa [kg]	5.8
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	311
I0 [A]	5.5
fs Factor de servicio	5.4
I_{max} corriente maxima [A]	20.0
Ke [V/1000min-1]	86
KT [Nm/A]	1.31
R_{pp} [Ω]	2.53
L_{pp} [mH]	21.3
IMM	B5