

MOTOR

SERIE	BMD - Servomotores síncronos AC
TAMAÑO	118 - 0.92-5.3 [kW]/1.23-7.1 [Hp]
PUESTO DE TORQUE	10.2 - Par de Bloqueo 10.2 [Nm]
VELOCIDAD	3000 - Velocidad Nominal 3000 [min-1]
TENSION-FRECUENCIA	400 - 400 [V]
BRIDA	130
DIAMETRO DEL EJE	19 - Árbol ø19 [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	P1N - Con.macho ang. sin con.hembra
CONECTOR EXAMEN	S1N - Con.macho ang. sin con.hembra

DATOS TÉCNICOS

M0 [Nm]	10.2
Mn Par nominal del motor [Nm]	9.5
nn [min-1]	3000
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	200
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	3.0
Mmax [Nm]	30
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	7.8
τ_{el} [ms]	13
τ_{th} [min]	34
mM masa [kg]	9.7
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	305
I0 [A]	8.0
fs Factor de servicio	7.9
I_{max} corriente maxima [A]	28.0
Ke [V/1000min-1]	86
KT [Nm/A]	1.28
R_{pp} [Ω]	1.27
L_{pp} [mH]	16.7
IMM	B5