

MOTOR

SERIE	BMD - Servomotores síncronos AC
TAMAÑO	65 - 0.14-1.13 [kW]/0.19-1.51 [Hp]
PUESTO DE TORQUE	0.85 - Par de Bloqueo 0.85 [Nm]
VELOCIDAD	6000 - Velocidad Nominal 6000 [min-1]
TENSION-FRECUENCIA	400 - 400 [V]
BRIDA	75
DIAMETRO DEL EJE	11 - Árbol ø11 [mm]/0.43 [in]
CHAVETA	K - Con llave
CLASE DE PROTECCION	65 - Grados de protección IP65
PROTECCION TERMICA	TC1 - Sensor de platino PT1000
Retroacción	RES2 - Resolver de 2 polos a 10 kHz
CONECTOR POTENCIA	P1N - Con.macho ang. sin con.hembra
CONECTOR EXAMEN	S1N - Con.macho ang. sin con.hembra

DATOS TÉCNICOS

M0 [Nm]	0.85
Mn Par nominal del motor [Nm]	0.73
nn [min-1]	6000
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	400
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	0.46
Mmax [Nm]	2.55
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	0.2
τ_{el} [ms]	3.0
τ_{th} [min]	14
mM masa [kg]	1.3
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	306
I0 [A]	1.38
fs Factor de servicio	1.21
I_{max} corriente maxima [A]	4.4
Ke [V/1000min-1]	42
KT [Nm/A]	0.62
R_{pp} [Ω]	15.1
L_{pp} [mH]	45.2
IMM	B5