

MOTOR

SERIE	BMD - Servomotores síncronos AC
TAMAÑO	118 - 0.92-5.3 [kW]/1.23-7.1 [Hp]
PUESTO DE TORQUE	14 - Par de Bloqueo 14 [Nm]
VELOCIDAD	3000 - Velocidad Nominal 3000 [min-1]
TENSION-FRECUENCIA	400 - 400 [V]
BRIDA	130
DIAMETRO DEL EJE	24 - Árbol ø24 [mm]/0.94 [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]	14.0
Mn Par nominal del motor [Nm]	12.2
nn [min-1]	3000
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	200
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	3.8
Mmax [Nm]	39
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	9.9
τ_{el} [ms]	13
τ_{th} [min]	42
mM masa [kg]	11.7
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	320
I0 [A]	9.8
fs Factor de servicio	8.4
I_{max} corriente maxima [A]	32
Ke [V/1000min-1]	98
KT [Nm/A]	1.43
Rpp [Ω]	1.04
Lpp [mH]	13.7
IMM	B5