
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	3000 - Velocidad Nominal 3000 [min-1]
TENSION-FRECUENCIA	230 - 230 [V]
BRIDA	75
DIAMETRO DEL EJE	11 - Árbol ø11 [mm]/0.43 [in]
CHAVETA	NK - Sin llave
CLASE DE PROTECCION	65 - Grados de protección IP65
PROTECCION TERMICA	PTC - Termistor PTC 150
Retroacción	RES2 - Resolver de 2 polos a 10 kHz
CONECTOR POTENCIA	P1 - Con.macho ang. con con.hembra
CONECTOR EXAMEN	S1 - Con.macho ang. con con.hembra

OPCION MOTOR

FRENO	F24 - Freno 24 [V] DC
--------------	-----------------------

DATOS TÉCNICOS

M0 [Nm]	0.85
Mn Par nominal del motor [Nm]	0.80
nn [min-1]	3000
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	200
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	0.25
Mmax [Nm]	2.55
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	0.3
τ_{el} [ms]	3.0
τ_{th} [min]	14
mM masa [kg]	1.5
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	181
I0 [A]	1.23
fs Factor de servicio	1.16
I_{max} corriente maxima [A]	3.9
Ke [V/1000min-1]	47
KT [Nm/A]	0.69
Rpp [Ω]	19.2
Lpp [mH]	57.5
Mb 20°C	2

Mb 100°C	1.8
Vb [V dc]	24
Ib [A]	0.46
Pb 20°C	11
t1 [ms]	6
t2 [ms]	25
IMM	B5