
MOTOR

SERIE	BMD - Servomotores síncronos AC
TAMAÑO	145 - 2.76-8.6 [kW]/3.7-11.5 [Hp]
PUESTO DE TORQUE	16.8 - Par de Bloqueo 16.8 [Nm]
VELOCIDAD	1600 - Velocidad Nominal 1600 [min-1]
TENSION-FRECUENCIA	400 - 400 [V]
BRIDA	165
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	ENB4 - Enc.Abs.Multivuelta Hyperface
CONECTOR POTENCIA	P1N - Con.macho ang. sin con.hembra
CONECTOR EXAMEN	S1N - Con.macho ang. sin con.hembra

OPCION MOTOR

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

DATOS TÉCNICOS

M0 [Nm]	16.8
Mn Par nominal del motor [Nm]	16.5
nn [min-1]	1600
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	107
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	2.76
Mmax [Nm]	46
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	14.5
τ_{el} [ms]	16
τ_{th} [min]	36
mM masa [kg]	17.8
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	314
I0 [A]	6.9
fs Factor de servicio	6.8
I_{max} corriente maxima [A]	26.7
Ke [V/1000min-1]	156
KT [Nm/A]	2.42
Rpp [Ω]	2.53
Lpp [mH]	40.4
Mb 20°C	18

Mb 100°C	15
Vb [V dc]	24
Ib [A]	1
Pb 20°C	24
t1 [ms]	10
t2 [ms]	50
IMM	B5