
MOTOR

SERIE	BMD - Servomotores síncronos AC
TAMAÑO	170 - 3.43-11.5 [kW]/6.6-15.4 [Hp]
PUESTO DE TORQUE	34 - Par de Bloqueo 34 [Nm]
VELOCIDAD	3000 - Velocidad Nominal 3000 [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	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

OPCION MOTOR

FRENO	F24 - Freno 24 [V] DC
NORMA CCSAUS	CUS - Ejecución certificada CSA / UL

DATOS TÉCNICOS

M0 [Nm]	34.0
Mn Par nominal del motor [Nm]	27.5
nn [min-1]	3000
fn Frecuen.nomi.del motor [Hz]	200
Pn Potencia Nominal Motor [KW]	8.6
Mmax [Nm]	90
Jm Mom.motor de inercia[kgcm²]	39.4
τ_{el} [ms]	20
τ_{th} [min]	50
mM masa [kg]	29.5
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	315
I0 [A]	23.3
fs Factor de servicio	18.6
I_{max} corriente maxima [A]	70
Ke [V/1000min-1]	93
KT [Nm/A]	1.46
R_{pp} [Ω]	0.26
L_{pp} [mH]	5.1
Mb 20°C	36

Mb 100°C	32
Vb [V dc]	24
Ib [A]	1.1
Pb 20°C	26
t1 [ms]	22
t2 [ms]	90
IMM	B5