
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	230 - 230 [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	SEN - Sensorless
CONECTOR POTENCIA	P1N - Con.macho ang. sin con.hembra

OPCION MOTOR

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]	28.2
τ_{el} [ms]	20
τ_{th} [min]	50
mM masa [kg]	25
Vn voltaje nomi.del mot.AC[V]	182
I0 [A]	40.4
fs Factor de servicio	32.2
I_{max} corriente maxima [A]	121
Ke [V/1000min-1]	54
KT [Nm/A]	0.84
R_{pp} [Ω]	0.09
L_{pp} [mH]	1.7
IMM	B5