
MOTOR

GETRIEBETYP	BXN - IE3 - Drehstrom-Asynchronmotor
GETRIEBEBAUGRÖSSE	80MA - Motorbaugröße IEC 80MA
POLZAHL	4 - 4-polig
WICKLUNG	WD3 - 110ΔΔ - 190YY 220Δ - 380Y - 50 127ΔΔ - 220YY 255Δ
SCHUTZART	IP55 - Staub- und Strahlwasserschutz (Standard-
ISOLATIONSKLASSE	CLF - Isolationsklasse F, Betriebstemperaturen bis 155°C
BAUFORM	B5 - Motoranbau Flansch Typ B5 (IMB5)
KABELEINFÜHRUNGSPPOSITION	IC0 - Kabeleinführung Position 0
METALL-LÜFTERABDECKUNG	MFC - Lüfterhaube aus Metall

BREMSOPTIONEN

BREMSENTYP	FDD
BREMSMOMENT	12.0 - Bremsmo. 12.0 [Nm]/106.2 [LbIn]
GLEICHRICHTERTYP	NR - Standard-Gleichrichter mit mechanischer Schnellabschaltung
SEP. BREMSSPANNUNGSVERSORGU	SA - Fremdspeisung Bremse Wechselstrom
BREMSENSPANNUNG	440 - Bremsspannung 440 [V]

TECHNISCHE DATEN

internationales Messsystem	METRIC
Spannung [V]	220/380 Δ/Y
Pn Motornennleistung [kW]	0.55
Pn Motornennleistung [Hp]	0.75
Pn-60 Motornennleistung [kW]	0.55
Pn-60 Motornennleistung [Hp]	0.75
I₀ [A]	1.55/0.89
I_n Nennstrom [A]	2.43/1.4
Cosφ	0.73
n Motordrehzahl [min⁻¹]	1450
EFFIZIENZKLASSE	IE3
η₁₀₀ Effizienz 100%	80.8
η₇₅ Effizienz 75%	80.9
η₅₀ Effizienz 50%	77.4
KVA-Code	J
Anlaufstrom	6.1
Startmoment	1.9
mittleres Losbrechmoment	2.2
Spannung 60Hz [V]	255/440 Δ/Y

I₀ 60Hz [A]	1.44/0.83
I_n Nennstrom 60Hz [A]	2.14/1.24
Cosφ 60Hz	0.70
n Motordrehzahl 60Hz [min⁻¹]	1757
η₁₀₀ Effizienz 100% 60Hz	81.1
η₇₅ Effizienz 75% 60Hz	82.1
η₅₀ Effizienz 50% 60Hz	77.7
KVA-Code 60Hz	K
Anlaufstrom 60Hz	7.3
Startmoment 60Hz	2.2
M_n Motornennmoment [Nm]	3.6
T_n Motornennmoment [lb-in]	31.9
M_n Motornennmoment 60Hz [Nm]	3.0
T_n Motornennmoment 60Hz[lb-in]	26.6
I_n 230V Nennstrom @ 230V [A]	N/A