Nidec
All for dreams

Drives & Motors Technology | Drives & Motors Services | Automation Solutions

Technisches Datenblatt

Nr. :

Datum : 3 sept. 2026

Getriebemotor Multibloc

Mb2201 10.3 NU H B3 MUT 4P LSES 80LG 0.75kW IFT/IE3 B14 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -

Anwendung : Umwelt gängig ; Umgebung Nicht ätzend ; Finition - ; Zone ohne Besonderheit ; Allgemeine Anwendung ; Umgebungstemperatur -16 +40 °C ; maximale Aufstellhöhe 1000 m.

Technische Daten Motor : Gehäuse aus Aluminiumlegierung ; Lagerschild A-Seite Graugußlegierung ; Lagerschild B-Seite Aluminiumlegierung.

Technische Daten Getriebe : Graugussgehäuse ; Grauguß-Lagerschild



Definition Getriebe

Schutzart	-	Befestigungsart	NU
Getriebereihe	Mb	Position der Befestigung	-
Getriebetyp	22	Einbaulage	B3
Code Kapazität	0	Abtriebswelle	H
Code Anzahl der Getriebestufen	1	Eingangsschnittstelle	MUT
Exakte Untersetzung	10.3	Vormontage	A

Definition Motor

Schutzart	-	Use	Allgemeine Anwendung
Generierungskennzeichen	IFT	Netzspannung (V)	400
Effizienzklasse	IE3	Schaltung	DY
Anzahl er Netzphasen	3	Bemessungsspannung (V)	230D/380Y/400Y/415Y-460Y
Anzahl der Gänge		Basisfrequenz Motor (Hz)	50-60
Polung	4P	Einbaulage	IM3601(IMB14)
Motorenreihe	LSES	Schutzart	IP55
Motorachsenhöhe (mm)	80	Auskühlungsfaktor	IC411
Längencode	LG	Isolierstoffklasse	F
Nennleistung HG (kW)	0,750	Finish	-
Nennleistung NG (kW)	-	Massenträgheitsmoment Motor (J) (kg.m2)	0,0033500
Nenndrehzahl (min-1)	1450	Gewicht Motor (kg)	13,6
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-16 +40	Verordnung Etikett	-

Gemeinsamkeiten

Farbton des Anstrichs	RAL6000
Anstrich System	C3L (1 x Acryl-Polyurethan-Finish (50 µm +/- 20%))

Getriebeanbau

Abmessung Abtriebsflansch	-	Eintriebstyp	MUT
Durchmesser Langsamwelle (mm)	25H7	Eintriebsflansch Getriebe	F30
Länge Langsamwelle (mm)	108		
Wellenmaterial	Welle aus Stahl		
Güte Wellenmaterial	-		

Mechanischer Motoranschluss

Abmessung Motorflansch	FT100	Wellenmaterial	Welle aus Stahl
Hauptwellentyp	Genormtes IEC Wellenende	Güte Wellenmaterial	-
Durchmesser Hauptwelle (mm)		2. Wellenende	-
Länge Hauptwelle (mm)		Durchmesser Abtriebswelle (mm)	-
Montage Lager vorne	Festlager	Länge Abtriebswelle (mm)	-
Lagertyp vorne	Kugellager vorne	Lagertyp hinten	Kugellager hinten
Lager vorne	6205	Lager Seite NDE	6204
Code Type de graissage	Vie		

Elektrischer Motoranschluss

Netzanschlusstyp	Klemmenkasten	Kabeltyp	Kabeltyp
Material Netzanschluss	Verbundwerkstoffe	Werkstoffe Stopfbuchse	Stopfbuchse nicht im Lieferumfang enthalten, Gewindebohrungen geschützt durch Kunststoffkappen
Befestigungsposition des Netzanschlusses	A	Hauptstopfbuchsen-Typ	1xM20 ; mit Schutzkappen
Ausrichtung des Netzanschlusses	oben	Position der Hauptstopfbuchse	Rechts (1)
Position im Verhältnis zum Netzanschluss	0		

The information contained in this data-sheet is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as our company have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.
Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège social : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.
Control Techniques Limited. Registered Office: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registered in England and Wales. Company Reg. No. 01236886.

Nidec
All for dreams

Drives & Motors Technology | Drives & Motors Services | Automation Solutions

Technisches Datenblatt

Nr. : **Datum :** 3 sept. 2026

Bezeichnung : Mb2201 10.3 NU H B3 MUT 4P LSES 80LG 0.75kW IFT/IE3 B14 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -

Optionen Getriebe

Schmiermitteltyp	Synthetiköl ISO VG 460	Rücklaufsperre	-
Schmierpumpe	-	Drehrichtung der Abtriebswelle	-
Werkstoffe Schrauben	Schrauben aus Stahl	Gummipuffer	-
Werkstoffe Typenschild	Typenschild aus versilbertem Polyester		
Kühlsystem	-	Externe Kühlung erforderlich	-
ATEX-Datenblatt	- -		

Optionen Motor

Schwingstärkestufe	A	Material Abdeckhaube	Abdeckhaube aus Kunststoff
Auswuchtungstyp	Halbe Paßfeder (H)	Regenschutzdach	-
Imprägnierungstyp (HR & T)	< 95% ; (T)	Kühlung	-
Thermoschutz Wicklung	-	Fremdlüftungsmerkmale	-
Stillstandsheizung	-	Encodertyp	-
Position der Kondenswasserlöcher	6H	Encoder-Merkmale	-
Werkstoff Typenschild	Leistungsschild aus Aluminium	Werkstoffe Schrauben	Schrauben aus Stahl
Thermoschutz Lagerschild	-	Vorbereitung für Schwingungssensor	-
Feldbus		EMC-Filter	
Vorort-Anzeige		Hauptstopfbuchsen-Typ	1xM20 ; mit Schutzkappen

Technische Daten des Getriebes (Versorgungsnetz)

Exakte Abtriebsdrehzahl (min-1)	140.32	Untersetzung	10.3
An der Langsamwelle verfügbares Moment (N.m)	41,06	Schmiermittelmenge (l)	0.21
Faktor K	2,43	Thermische Eingangsleistung (kW)	1.19 (20°C)
ReNum / ReDen	31/3	Winkelspiel an der Langsamwelle (° dec.)	0,4200000
Untersetzungstyp	Undefinierte Untersetzung	Gewicht Getriebemotor (kg)	23,1

Technische Daten des Motors (Versorgungsnetz)

Netzspannung (V)	Nennfrequenz (Hz)	Nenndrehzahl (min-1)	Mn (N.m)	In (A)	I0 (A)	Mmax (N.m)	Imax (A)	Md (N.m)	Id (A)	Cos Phi à 4/4	Cos Phi à 3/4	Cos Phi à 2/4	η 4/4 (%)	η 3/4 (%)	η 2/4 (%)	LpA (dB(A))
230	50	1450	5,0	2,8		14,6		10,9	17.6	0.81	0.73	0.59	83.6	84.3	83	48
380	50	1440	5,0	1,6		13,4		9,9	9.74	0.83	0.76	0.64	82.6	83.9	83.4	48
400	50	1450	5,0	1,6		14,6		10,9	10.2	0.81	0.73	0.59	83.6	84.3	83	48
415	50	1452	5,0	1,6		15,8		11,9	10.6	0.78	0.69	0.56	83.7	84.1	82.3	48
460	60	1758	4,0	1,4		14,8		11,1	11	0.77	0.69	0.57	85.1	85	83.1	53

Technische Daten des Motors (Versorgung über Umrichter)

Spannung (V)	fn (Hz)	Pn (kW)	Nn (min-1)	In (A)	Cos Phi	Mn (10% Nn) (N.m)	Mn (20% Nn) (N.m)	Mn (33% Nn) (N.m)	Mn (50% Nn) (N.m)	Mn (N.m)	Mn (173% Nn) (N.m)	Mn (200% Nn) (N.m)
400 Y	50	0.75	1450	1.7	0.8	0,0	4,5	5,0	5,0	5,0	2.8	-
400 D	87	1.31	2511	2.96	0.8	0,0	4,5	5,0	5,0	5,0	-	-

Motorverluste bei variabler Geschwindigkeit und Drehmoment (EU 2019/1781) bei Prozentsatz der Nennleistung

90% Nn & 100% Mn (%)	50% Nn & 100% Mn (%)	25% Nn & 100% Mn (%)	90% Nn & 50% Mn (%)	50% Nn & 50% Mn (%)	50% Nn & 25% Mn (%)	25% Nn & 25% Mn (%)
18,06	14,12	10,67	7,50	5,91	3,45	2,57

The information contained in this data-sheet is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as our company have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.
Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège social : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.
Control Techniques Limited. Registered Office: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registered in England and Wales. Company Reg. No. 01236886.

Nidec
All for dreams

Drives & Motors Technology | Drives & Motors Services | Automation Solutions

Technisches Datenblatt

Nr. : **Datum :** 3 sept. 2026

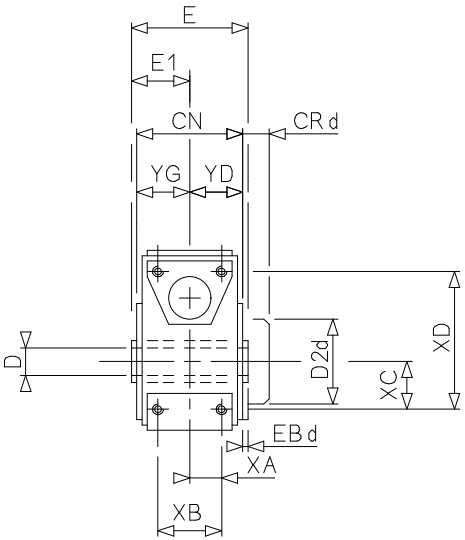
Bezeichnung : Mb2201 10.3 NU H B3 MUT 4P LSES 80LG 0.75kW IFT/IE3 B14 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -

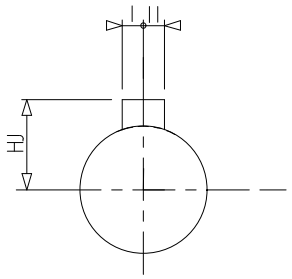
The information contained in this data-sheet is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as our company have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.
Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège social : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.
Control Techniques Limited. Registered Office: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registered in England and Wales. Company Reg. No. 01236886.

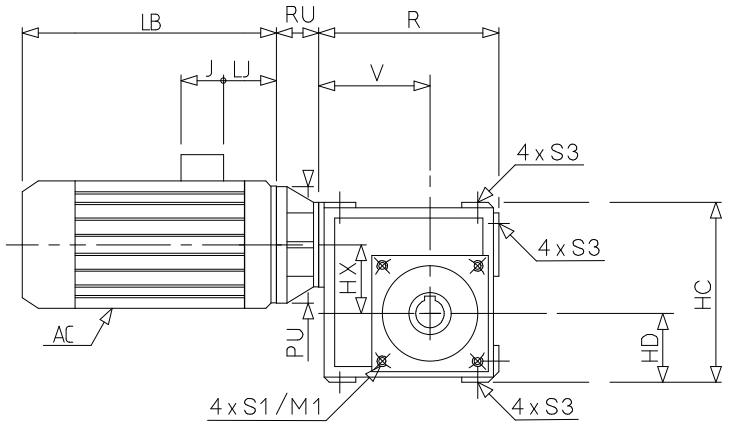
Nidec
All for dreams

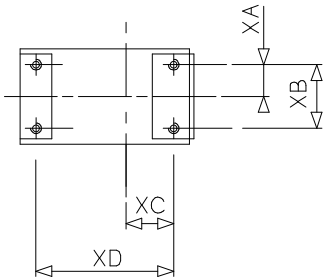
Drives & Motors Technology | Drives & Motors Services | Automation Solutions

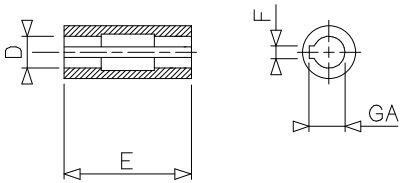
Technisches Datenblatt

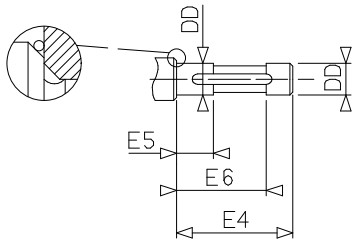












LEROY-SOMER™

Ausgabe V8.306

The information contained in this data-sheet is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as our company have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.
Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège social : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.
Control Techniques Limited. Registered Office: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registered in England and Wales. Company Reg. No. 01236886.

Nidec
All for dreams

Drives & Motors Technology | Drives & Motors Services | Automation Solutions

Technisches Datenblatt

Nr. : **Datum :** 3 sept. 2026

Bezeichnung : Mb2201 10.3 NU H B3 MUT 4P LSES 80LG 0.75kW IFT/IE3 B14 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -

Motor
(° & mm)

AC	189,00
HJ	133,0
I	43
II	43
J	86
LB	247,0
LJ	25,5
M	100
N	80
n	4
P	120
S	M6
T	3

Getriebe
(° & mm)

CN	98.0
D	25H7
E	108
F	8
HC	140
HD	56
HX	45.0
M1	105
DD	25h6
E4	97 / 107
E5	35
CRd	23.5
D2d	65
PU	120,00
R	140,00
RR	-
RU	32.0
S1	M8x12
GA	28.3
E1	54,00
E6	72
EBd	4
S3	M8x12
XA	30
XB	60
XC	38
XD	105
V	84
YD	49,00
YG	49,00

LEROY-SOMER™
Ausgabe V8.306
The information contained in this data-sheet is for guidance only and does not form part of any contract. The accuracy cannot be guaranteed as our company have an ongoing process of development and reserve the right to change the specification of their products without notice.
Moteurs Leroy-Somer SAS. Siège social : Bd Marcellin Leroy, CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, France. Capital social : 65 800 512 €, RCS Angoulême 338 567 258.
Control Techniques Limited. Registered Office: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE. Registered in England and Wales. Company Reg. No. 01236886.