

Nr. :

Datum : 27 oct. 2021

Motorreductor Compabloc

Cb3331 5.5 BD1 S B5 MU 4P LSES 112MU 4kW IFT/IE3 B5 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -

Gebruik : Milieu Algemeen ; Omgeving Niet corrosief ; Finiton - ; Zone Geen bijzonderheden ; Algemene toepassing ; Omgevingstemperatuur - 16 +40 °C ; Maximale hoogte 1000 m.

Motoreigenschappen : Aluminium behuizing ; Gietijzeren voorlagerschild ; Gietijzeren achterlagerschild.



Gearbox characteristics : Gietijzeren behuizing ; Gietijzeren lagerschild

Reductor omschrijving

Beschermingsgraad	-	Bevestigingsvorm	BD1
Reductorserie	Cb	Bevestigingspositie	-
Reductorgrootte	33	Montagepositie	B5
Capaciteitscode	3	Type uitgaande as	S
Code voor aantal reductietrappen	1	Montage	MU
Exacte reductie	5.5	Voormontage	A

Motor omschrijving

Beschermingsgraad	-	Toepassing	Algemene toepassing
Code generatie	IFT	Netspanning (V)	400
Rendementsklasse	IE3	Koppeling	DY
Aantal netfasen	3	Koppelingsspanning (V)	230D/380Y/400Y/415Y-460Y
Aantal toerentallen		Basisfrequentie motor (Hz)	50-60
Polariteit	4P	Montagepositie	IM3001(IMB5)
Motor serie	LSES	Beschermingsgraad	IP55
Hoogte motoras (mm)	112	Koelindex	IC411
Code lengte	MU	Isolatieklasse	F
Toegekend vermogen HS (kW)	4,000	Afwerking	-
Toegekend vermogen LS (kW)	-	Traagheidsmoment motor J (kg.m ²)	0,0131200
Nominaal toerental (min-1)	1458	Gewicht motor (kg)	34,4
Omgevingstemperatuurbereik (°C)	-16 +40	Verordening label	

Gemeenschappelijke omschrijving

Verfkleur	RAL6000
Verf systeem	C3L (1 x acrylic polyurethane finish (50µm +/- 20%))

Mechanische reductorverbinding

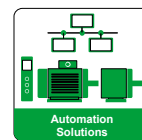
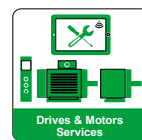
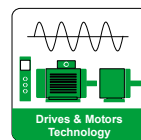
Uitgaande reductorflens	FF165	Type ingang	MU
Diameter uitgaande as (mm)	35k6	Ingaande flens reductor	FF208
Lengte uitgaande as (mm)	70		
Asmateriaal	Stalen as		
ISO classificatie asmateriaal	-		

Mechanische motorverbinding

Afmeting motorflens	FF215	Asmateriaal	Stalen as
Type hoofdas	Uitgaande as conform IEC standaard	ISO classificatie asmateriaal	-
Diameter hoofdas (mm)		Tweede aseinde	-
Lengte hoofdas (mm)		Diameter secundaire as (mm)	-
Montage voorlager	Geblokkeerd	Aslengte niet-aandrijfzijde (mm)	-
Type voorlager	Voorkogellager	Type achterlager	Achterkogellager
Voorlager	6206	Lager NDE-zijde	6206
Code Type de graissage	Vie		

Elektrische motorverbinding

Type netaansluiting	Klemmenkast	Type kabel	Type kabel
Materiaal voor netaansluiting	Composiet materiaal	Materiaal wartel	Wartel niet meegeleverd, getapte gaten met kunststof plug(gen)
Positie bevestiging netaansluiting	A	Type hoofdwartel	1xM20 ; Met pluggen
Positie netaansluiting	boven	Positie hoofdwartel	Rechts (1)
Relatieve positie van de netaansluiting	0		



Nr. :

Datum : 27 oct. 2021

Specificatie : Cb3331 5.5 BD1 S B5 MU 4P LSES 112MU 4kW IFT/IE3 B5 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -

Reductor opties

Type smeermiddel	Minerale olie EP ISO VG 220	Terugloopsper	-
Oliepomp	-	Richting van de rotatie van de uitgaande as	-
Materiaal bevestigingsartikelen	Stalen schroeven	Rubber buffer	-
Materiaal typeplaat	Verzilverd polyester typeplaat	Externe koeling noodzakelijk	-
Koelsysteem	-		
ATEX gegevensblad	--		

Motor opties

Trillingsniveau	A	Materiaal kap	Metalen waaierskap
Soort balancering	Halve spie (H)	Regendak	-
Impregnatietype (HR & T)	< 95% ; (T)	Type Koelindex	-
Thermische bescherming van de wikkelingen	-	Kenmerken geforceerde koeling	-
Stilstandsverwarming	-	Type encoder	-
Positie condenswaterafvoergaten	6H	Encoderkenmerken	-
Materiaal typeplaat	Aluminium typeplaat	Materiaal bevestigingsartikelen	Stalen schroeven
Thermische bescherming van het lagerschild	-	Aanpassing voor trillingssensor	-

Veldbus

Plaatselijke display	
----------------------	--

EMC-filter

Type hoofdwartel	1xM20 ; Met pluggen
------------------	---------------------

Reductorkarakteristiek (voeding op spanningsnet)

Exact uitgaand toerental (min-1)	265.09	Overbrengingsverhouding	5.6
Beschikbaar koppel aan de uitgaande as (N.m)	140,70	Hoeveelheid smeermiddel (l)	0.9
K factor	1,07	Thermisch ingaand vermogen (kW)	-
ReNum / ReDen	88/16	Hoekspeling van de uitgaande as (° dec.)	0,1700000
Reductie type	Gedefinieerde reductie	Motorreductor gewicht (kg)	70,4

Motor karakteristieken (voeding op spanningsnet)

Netspanning (V)	Nominale frequentie (Hz)	Nominale toerental (min-1)	Pn (kW)	Mn (N.m)	In (A)	Io (A)	Mmax (N.m)	Stroomsterkte bij Mmax (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	1456	4,00	26,2	13,7		82,5		62,9	98,6	0,82	0,77	0,65	88,9	89,8	89,6	54
380	50	1452	4,00	26,3	8,1		75,0		57,9	54,3	0,85	0,8	0,7	88,6	89,5	89,9	54
400	50	1456	4,00	26,2	7,9		82,5		62,9	56,9	0,82	0,77	0,65	88,9	89,8	89,6	54
415	50	1460	4,00	26,2	7,8		89,1		68,1	59,3	0,8	0,73	0,61	89	89,7	89,1	54
460	60	1764	4,00	21,7	7,0		77,0		66,2	58,2	0,79	0,72	0,6	90,3	90,5	89,5	59

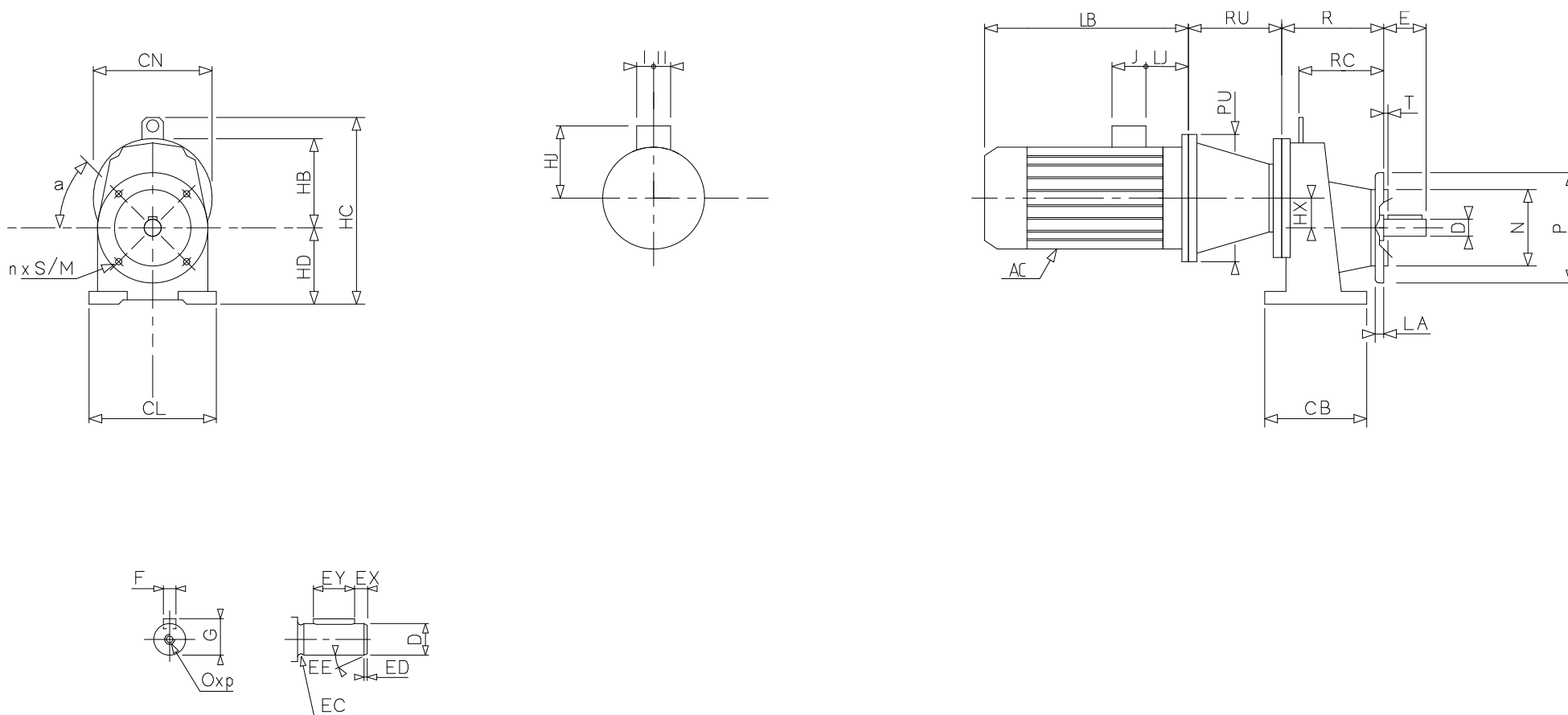
Motor karakteristieken (voeding op regelaar)

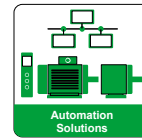
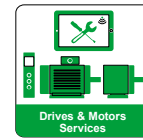
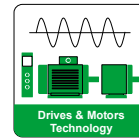
Netspanning (V)	fn (Hz)	Pn (kW)	Nn (min-1)	In (A)	Cos Phi	Mn (10% Nn) (N.m)	Mn (20% Nn) (N.m)	Mn (33% Nn) (N.m)	Mn (50% Nn) (N.m)	Mn (N.m)	Mn (173% Nn) (N.m)	Mn (200% Nn) (N.m)
400 Y	50	4	1458	8.37	0.8	0,0	23,6	26,2	26,2	26,2	15,1	0,0
400 D	87	6.96	2525	14.56	0.8	0,0	23,6	26,2	26,2	26,2	0,0	0,0

Nr. :

Datum : 27 oct. 2021

Specificatie : Cb3331 5.5 BD1 S B5 MU 4P LSES 112MU 4kW IFT/IE3 B5 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -





Nr. :

Datum : 27 oct. 2021

Specificatie : Cb3331 5.5 BD1 S B5 MU 4P LSES 112MU 4kW IFT/IE3 B5 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -

Motor (° & mm)

AC	235,00
HJ	147,0
I	43
II	43
J	86
LA	13
LB	332,0
LJ	40,5
M	215
N	180
n	4
P	250
S	14.5
T	4

Reductor (° & mm)

a	-
CB	145
CL	240
CN	230
D	35k6
E	70
EX	5
EY	60
F	10
G	38
HB	185
HC	343
HD	112
HX	70
LA	12
M	165
N	130j6
O	M12
p	38
P	200
PU	250,00
R	146,00
RC	119
RR	-
RU	140.0
S	11
T	4
n	4