

Nr. :

Datum : 17 mars 2021

## Asynchrone motor

6P LSES 315MR 110kW IFT/IE3 B3 380D/400D/415D/690Y 50Hz -

**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.



## Motor omschrijving

Beschermingsgraad	-	Toepassing	Algemene toepassing
Code generatie	IFT	Netspanning (V)	400
Rendementsklasse	IE3	Koppeling	DY
Aantal netfasen	3	Koppelingsspanning (V)	380D/400D/415D/690Y
Aantal toerentallen		Basisfrequentie motor (Hz)	50
Polariteit	6P	Montagepositie	IM1001(IMB3)
Motor serie	LSES	Beschermingsgraad	IP55
Hoogte motoras (mm)	315	Koelindex	IC411
Code lengte	MR	Isolatieklasse	F
Toegekend vermogen HS (kW)	110,000	Afwerking	-
	-	Traagheidsmoment motor J (kg.m <sup>2</sup> )	3,0776000
Nominaal toerental (min-1)	990	Gewicht motor (kg)	770,0
Max. mechanisch toerental (min-1)	2700	Omgevingstemperatuurbereik (°C)	-16 +40
		Verordening label	

## Gemeenschappelijke omschrijving

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

## Mechanische motorverbinding

Afmeting motorflens	-	Asmateriaal	Stalen as
Type hoofdas	Uitgaande as conform IEC standaard	ISO classificatie asmateriaal	-
Diameter hoofdas (mm)	80m6	Tweede aseinde	-
Lengte hoofdas (mm)	170	Diameter secundaire as (mm)	-
Montage voorlager	Geblokkeerd	Aslengte niet-aandrijfzijde (mm)	-
Type voorlager	Voorkogellager	Type achterlager	Achterkogellager
Voorlager	6320	Lager NDE-zijde	6317
Type smering	Lagers met smeernippels		

## Elektrische motorverbinding

Type netaansluiting	Klemmenkast	Type kabel	-
Materiaal voor netaansluiting	Aluminium legering	Materiaal wartel	-
Positie bevestiging netaansluiting	A	Type hoofdwartel	-
Positie netaansluiting	boven	Positie hoofdwartel	Rechts (1)
Relatieve positie van de netaansluiting	0		

Nr. :

Datum : 17 mars 2021

**Asynchrone motor - 6P LSES 315MR 110kW IFT/IE3 B3 380D/400D/415D/690Y 50Hz -**

**Motor opties**

Trillingsniveau	A	Materiaal kap	Metalen waaierkap
Soort balancering	Halve spie (H)	Regendak	-
Impregnatietype (HR & T)	< 95% ; (T)	Type Koelindex	-
Thermische bescherming van de wikkelingen	1xPTC (wikkeling)	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	-
Versterkt isolatiesysteem	-		

**Motorkarakteristieken (voeding op spanningsnet)**

Netspanning (V)	Nominale frequentie (Hz)	Nominale toerental (min-1)	Pn (kW)	Mn (N.m)	In (A)	Mmax (N.m)	Md (N.m)	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))
380	50	988	110,00	1060,0	214,0	2226,0	3127,0	0,82	0,00	0,00	95,1	0,0	0,0	72
400	50	990	110,00	1060,0	208,0	2226,0	3127,0	0,80	0,76	0,66	95,4	95,6	95,1	72
415	50	992	110,00	1060,0	205,0	2226,0	3127,0	0,78	0,00	0,00	95,7	0,0	0,0	72
690	50	990	110,00	1060,0	120,1	2226,0	3127,0	0,80	0,76	0,66	95,4	95,6	95,1	72

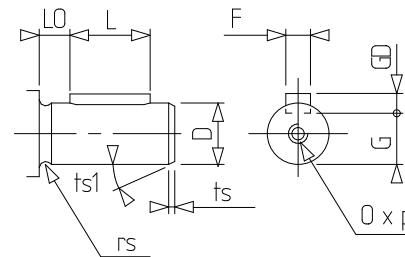
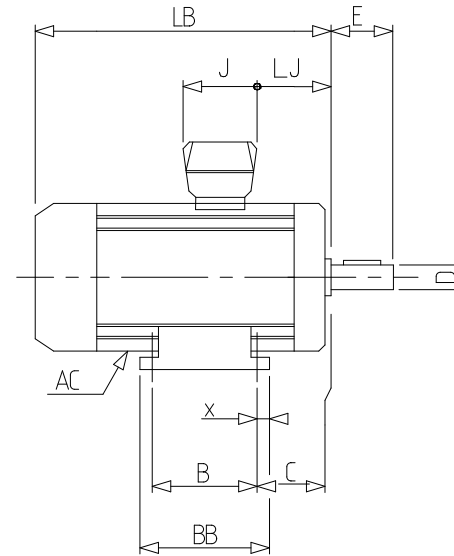
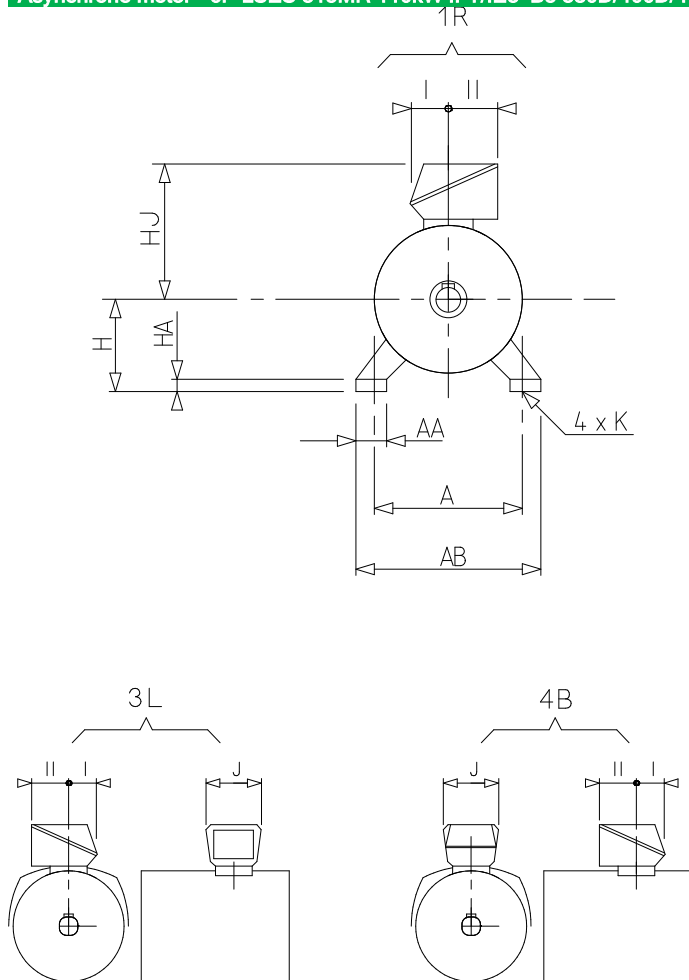
**Motorkarakteristieken (voeding op regelaar)**

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 D	50	110	990	208	0.8	0.0	901,0	954,0	1060,0	1060,0	609,2	0,0

Nr. :

Datum : 17 mars 2021

Asynchrone motor - 6P LSES 315MR 110kW IFT/IE3 B3 380D/400D/415D/690Y 50Hz -



A	508
AA	114
AB	594
AC	586,00
AD1	45
B	457
BB	537
C	216.0
D	80m6
E	170
F	22
G	71
GD	14
H	315
HA	70
HJ	555,0
I	180
II	235
J	420
K	28
L	140
LB	1017,0
LJ	60,5
LO	15
O	M20
p	42
rs	0.8
ts	1
ts1	45
x	40