

Nr. :

Datum : 6 avr. 2022

Asynchrone motor

2P LSES 71M 0.37kW IFT/IE2 B3 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -

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

Motoreigenschappen : Aluminium behuizing ; Aluminium voorlagerschild ; Aluminium achterlagerschild.



Motor omschrijving

		Algemene toepassing	
Beschermingsgraad	-	Netspanning (V)	400
Code generatie	IFT	Koppeling	DY
Rendementsklasse	IE2	Koppelingsspanning (V)	230D/380Y/400Y/415Y-460Y
Aantal netfasen	3	Basisfrequentie motor (Hz)	50-60
Aantal toerentallen		Montagepositie	IM1001(IMB3)
Polariteit	2P	Beschermingsgraad	IP55
Motor serie	LSES	Koelindex	IC411
Hoogte motoras (mm)	71	Isolatieklasse	F
Code lengte	M	Afwerking	-
Toegekend vermogen HS (kW)	0,370	Traagheidsmoment motor J (kg.m2)	0,0003500
	-	Gewicht motor (kg)	6,4
Synchronisatiesnelheid (min-1)	3000	Omgevingstemperatuurbereik (°C)	-16 +40
Max. mechanisch toerental (min-1)		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)	14j6	Tweede aseinde	-
Lengte hoofdas (mm)	30	Diameter secundaire as (mm)	-
Montage voorlager	Gemonteerd tegen aanslag	Aslengte niet-aandrijfzijde (mm)	-
Type voorlager	Voorkogellager	Type achterlager	Achterkogellager
Voorlager	6202	Lager NDE-zijde	6201
Type smering	Levenslange smering		

Elektrische motorverbinding

Type netaansluiting	Klemmenkast	Type kabel	-
Materiaal voor netaansluiting	Composiet materiaal	Materiaal wartel	Wartel niet meegeleverd, getapte gaten met kunststof plug(gen)
Positie bevestiging netaansluiting	A	Type hoofdwartel	1xM16 ; Met pluggen
Positie netaansluiting	boven	Positie hoofdwartel	Rechts (1)
Relatieve positie van de netaansluiting	0		

Nr. :

Datum : 6 avr. 2022

Asynchrone motor - 2P LSES 71M 0.37kW IFT/IE2 B3 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -

Motor opties

Trillingsniveau	A
Soort balancering	Halve spie (H)
Impregnatietype (HR & T)	< 95% ; (T)
Thermische bescherming van de wikkelingen	-
Stilstandsverwarming	-
Positie condenswaterafvoergaten	6H
Materiaal typeplaat	Aluminium typeplaat
Thermische bescherming van het lagerschild	-
Versterkt isolatiesysteem	-

Materiaal kap	Kunststof waaierkap
Regendak	-
Type Koelindex	-
Kenmerken geforceerde koeling	-
Type encoder	-
Encoderkenmerken	-
Materiaal bevestigingsartikelen	Stalen schroeven
Aanpassing voor trillingssensor	-

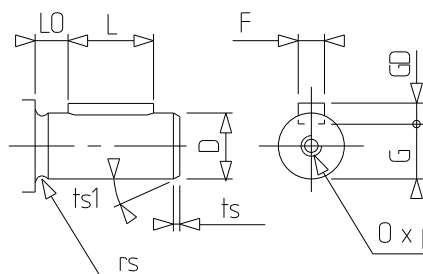
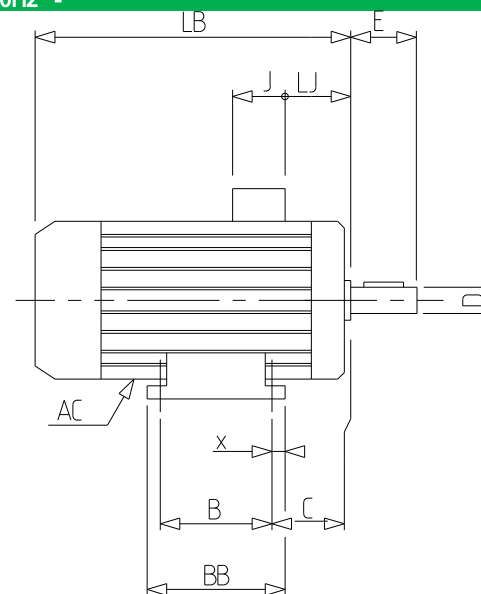
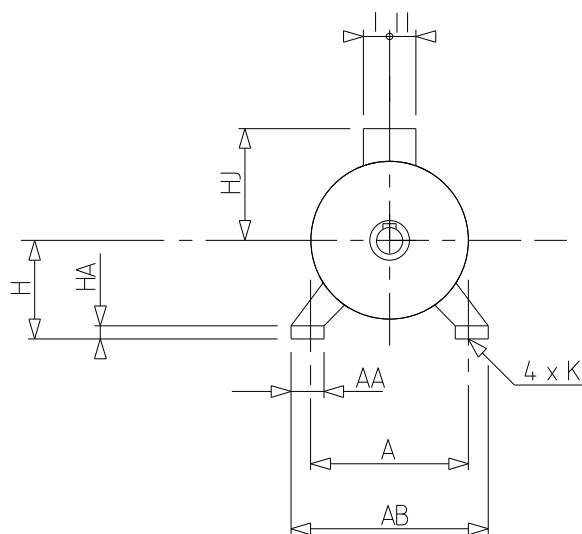
Motorkarakteristieken (voeding op spanningsnet)

Netspanning (V)	Nominaal frequentie (Hz)	Nominaal toerental (min-1)	Pn (kW)	Mn (N.m)	In (A)	I0 (A)	Mmax (N.m)	Strooms terkte 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	2810	0,37	1,3	1,6	1,06	3,5		3,5	4,5	0,8	0,7	0,6	72	71	67	
380	50	2780	0,37	1,3	0,9	0,55	3,2		3,2	4,3	0,85	0,75	0,65	71	72	69	
400	50	2810	0,37	1,3	0,9	0,61	3,5		3,5	4,5	0,8	0,7	0,6	72	71	67	
415	50	2830	0,37	1,3	0,9	0,66	3,8		3,8	4,7	0,75	0,65	0,55	72	71	66	
460	60	3440	0,37	1,1	0,8	0,56	3,3		3,2	4,6	0,75	0,65	0,55	73	71	66	

Nr. :

Datum : 6 avr. 2022

Asynchrone motor - 2P LSES 71M 0.37kW IFT/IE2 B3 230D/380Y/400Y/415Y-460Y 50-60Hz -



A	112
AA	23
AB	126
AC	140,00
B	90
BB	104
C	45.0
D	14j6
E	30
F	5
G	11
GD	5
H	71
HA	9
HJ	100,0
I	40
II	40
J	80
K	7
L	25
LB	186,0
LJ	27,0
LO	4
O	M5
p	15
x	7.5