

Nr. :

Datum : 4 mars 2020

Asynchrone motor

4/8P LS 100L 2,2/0.37kW B3 230V_Y-YY 50Hz -

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

Motoreigenschappen : Aluminium behuizing ; Gietijzeren voorlagerschild ; Gietijzeren achterlagerschild.



Motor omschrijving

Beschermingsgraad	-
Code generatie	-
Rendementsklasse	-
Aantal netfasen	3
Aantal toerentallen	
Polariteit	4/8P
Motor serie	LS
Hoogte motoras (mm)	100
Code lengte	L
Toegekend vermogen HS (kW)	2,200
Toegekend vermogen LS (kW)	0.37
Nominaal toerental (min-1)	1435/720
Max. mechanisch toerental (min-1)	

Toepassing	Centrifugale toepassing
Netspanning (V)	230
Koppeling	Da
Koppelingsspanning (V)	230V_Y-YY
Basisfrequentie motor (Hz)	50
Montagepositie	IM1001(IMB3)
Beschermingsgraad	IP55
Koelindex	IC411
Isolatieklasse	F
Afwerking	-
Traagheidsmoment motor J (kg.m ²)	0,0051000
Gewicht motor (kg)	24,5

Gemeenschappelijke omschrijving

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

Mechanische motorverbinding

Afmeting motorflens	-
Type hoofdas	Uitgaande as conform IEC standaard
Diameter hoofdas (mm)	28j6
Lengte hoofdas (mm)	60
Montage voorlager	Gemonteerd tegen aanslag
Type voorlager	Voorkogellager
Voorlager	6206
Type smering	Levenslange smering

Asmateriaal	Stalen as
ISO classificatie asmateriaal	-
Tweede aseinde	-
Diameter secundaire as (mm)	-
Aslengte niet-aandrijfzijde (mm)	-
Type achterlager	Achterkogellager
Lager NDE-zijde	6205

Elektrische motorverbinding

Type netaansluiting	Klemmenkast
Materiaal voor netaansluiting	Composiet materiaal
Positie bevestiging netaansluiting	A
Positie netaansluiting	boven
Relatieve positie van de netaansluiting	0

Type kabel	-
Materiaal wartel	Polyamide wartel
Type hoofdwartel	2xPE ISO M20
Positie hoofdwartel	Rechts (1)

Nr. :

Datum : 4 mars 2020

Asynchrone motor - 4/8P LS 100L 2,2/0.37kW B3 230V_Y-YY 50Hz -

Motor opties

Trillingsniveau	A (25µm ; 1.6mm/s ; 2.5m/s ²)
Soort balancering	Halve spie (H)
Impregnatietype (HR & T)	< 95% ; -16+40°C (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	-

Motor karakteristieken (voeding op spanningsnet)

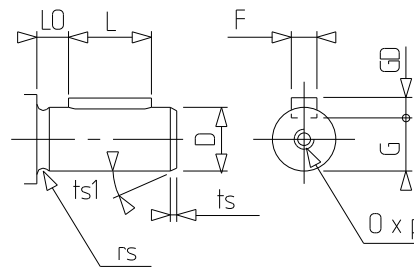
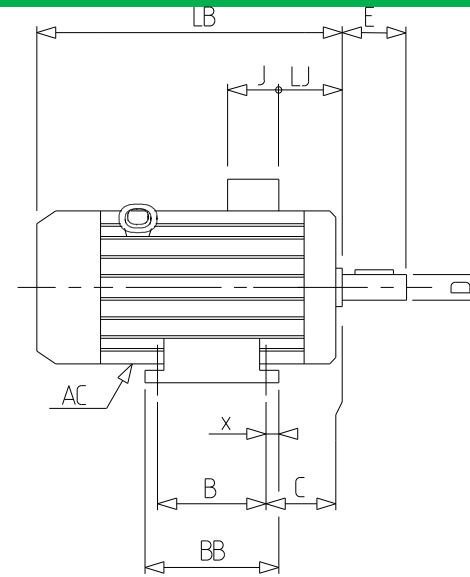
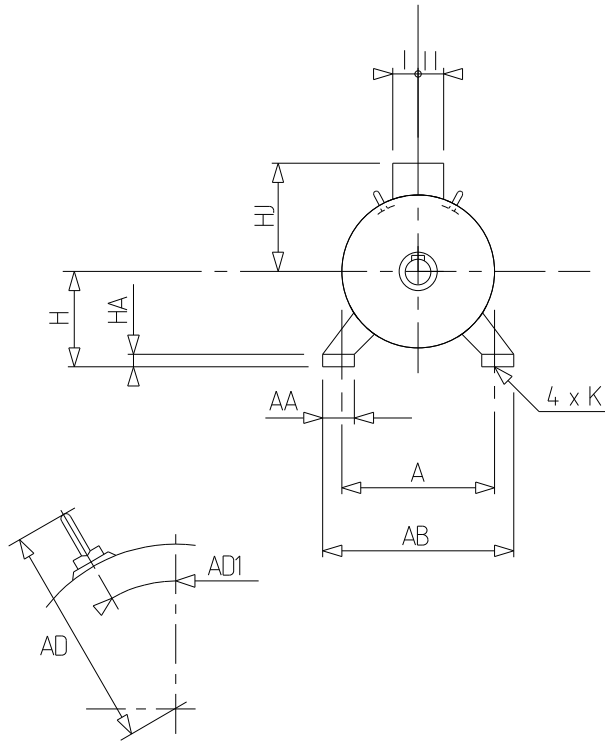
Nominaal toerental (min-1)	1435/720
Nominale stroomsterkte (A)	9.57/3.8260869565217392
Nullast stroom (A)	-
Id / In	5.11/2.5909090909090909
Nominaal koppel (N.m)	14,6 4,91
Aanloopkoppel (N.m)	27.8/12.3
Max. aanloopkoppel (N.m)	/13,7
Gemiddeld aanloopkoppel (N.m)	/
Geblokkeerde rotor tijd in koude toestand (s)	

Maximale startfrequentie bij nullast (d/h)	-
Geluidsdruk niveau (dB(A))	48
Cos Phi bij 4/4	0,81/0,48
Cos Phi bij 3/4	/
Cos Phi bij 2/4	/
Rendement bij 4/4 (IEC 60 034-2-1) van de belasting (%)	70,20
Rendement bij 3/4 (IEC 60 034-2-1) van de belasting (%)	
Rendement bij 2/4 (IEC 60 034-2-1) van de belasting (%)	

Nr. :

Datum : 4 mars 2020

Asynchrone motor - 4/8P LS 100L 2,2/0.37kW B3 230V_Y-YY 50Hz -



A	160
AA	40
AB	196
AC	200,00
AD1	45
B	140
BB	165
C	63.0
D	28j6
E	60
F	8
G	24
GD	7
H	100
HA	13
HJ	140,0
I	43
II	43
J	86
K	12
L	50
LB	290,0
LJ	26,5
LO	6
O	M10
p	22
rs	0.5
ts	2
ts1	20
x	12