

Nr. :

Datum : 12 mai 2020

## Asynchrone motor

4/6P LS 112MG 2,8/1.8kW B3 400VY 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	-
Code generatie	-
Rendementsklasse	-
Aantal netfasen	3
Aantal toerentallen	
Polariteit	4/6P
Motor serie	LS
Hoogte motoras (mm)	112
Code lengte	MG
Toegekend vermogen HS (kW)	2,800
Toegekend vermogen LS (kW)	1.8
Nominaal toerental (min-1)	1450/967
Max. mechanisch toerental (min-1)	

Toepassing	Algemene toepassing
Netspanning (V)	400
Koppeling	2B
Koppelingsspanning (V)	400VY
Basisfrequentie motor (Hz)	50
Montagepositie	IM1001(IMB3)
Beschermingsgraad	IP55
Koelindex	IC411
Isolatieklasse	F
Afwerking	-
Traagheidsmoment motor J (kg.m2)	0,0150000
Gewicht motor (kg)	37,0

## 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 : 12 mai 2020

**Asynchrone motor - 4/6P LS 112MG 2,8/1.8kW B3 400VY 50Hz -**

**Motor opties**

Trillingsniveau	A (25µm ; 1.6mm/s ; 2.5m/s <sup>2</sup> )
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)**

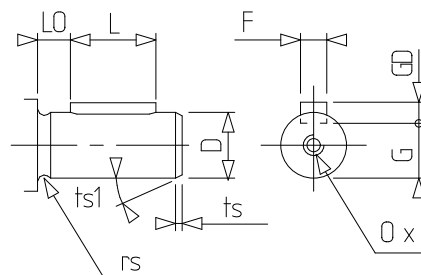
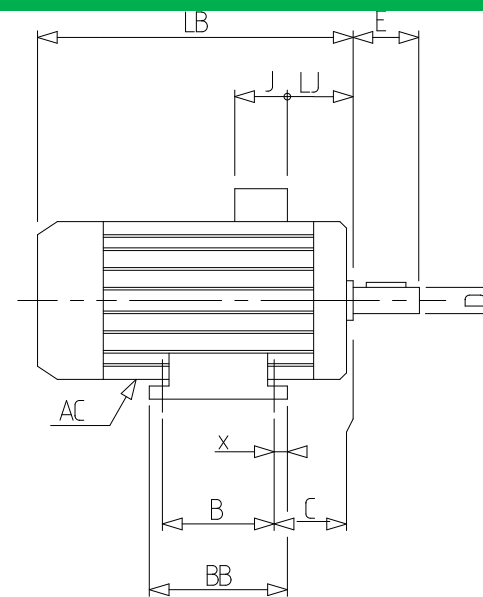
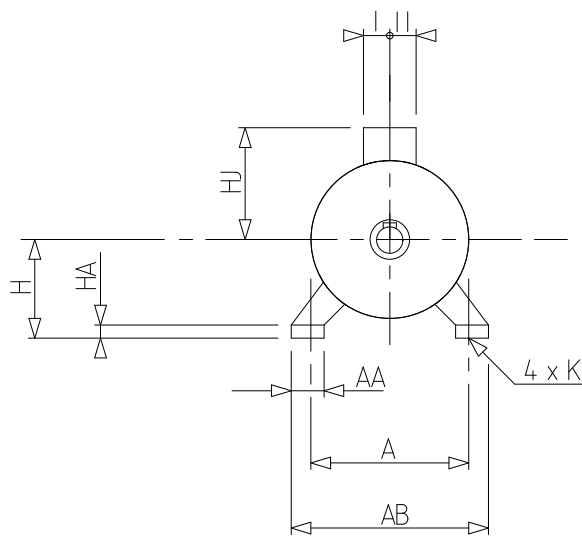
Nominaal toerental (min-1)	1450/967
Nominale stroomsterkte (A)	0.0/
Nullast stroom (A)	-
Id / In	/
Nominaal koppel (N.m)	18,4_17,8
Aanloopkoppel (N.m)	/
Max. aanloopkoppel (N.m)	/
Gemiddeld aanloopkoppel (N.m)	/
Geblokkeerde rotor tijd in koude toestand (s)	

Maximale startfrequentie bij nullast (d/h)	-
Geluidsdruk niveau (dB(A))	49
Cos Phi bij 4/4	/
Cos Phi bij 3/4	/
Cos Phi bij 2/4	/
Rendement bij 4/4 (IEC 60 034-2-1) van de belasting (%)	
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 : 12 mai 2020

Asynchrone motor - 4/6P LS 112MG 2,8/1.8kW B3 400VY 50Hz -



A	190
AA	52
AB	219
AC	231,00
AD1	45
B	140
BB	168
C	60,0
D	28j6
E	60
F	8
G	24
GD	7
H	112
HA	13,5
HJ	149,0
I	43
II	43
J	86
K	12
L	50
LB	305,0
LJ	25,5
LO	6
O	M10
p	22
rs	0,5
ts	2
ts1	20
x	14