

Nr. :

Datum : 13 mai 2019

Asynchrone motor

4P LSPX 132SU 5,5kW LS2/IE2 Ex II2D Ex tb IIIC T125°C Db B3 400VD/690VY 50Hz -

Gebruik : Milieu Volgens richtlijn ATEX Stof ; Omgeving Niet corrosief ; Finiton - ; Zone Zone 21 - Stoffig ; Beschermingsgraad Ex II2D Ex tb IIIC T125°C Db ; Algemene toepassing ; Omgevingstemperatuur -16 +40 °C ; Maximale hoogte 1000 m ; Max. oppervlaktetemperatuur 125°C

Motoreigenschappen : Aluminium behuizing ; Gietijzeren voorlagerschild ; Gietijzeren achterlagerschild.



Motor omschrijving

Motor omschrijving		Toepassing	Algemene toepassing
Beschermingsgraad	Ex II2D Ex tb IIIC T125°C Db	Netspanning (V)	400
Code generatie	LS2	Koppeling	DY
Rendementsklasse	IE2	Koppelingsspanning (V)	400VD/690VY
Aantal netfasen	3	Basisfrequentie motor (Hz)	50
Aantal toerentallen		Montagepositie	IM1001(IMB3)
Polariteit	4P	Beschermingsgraad	IP65
Motor serie	LSPX	Koelindex	IC411
Hoogte motoras (mm)	132	Isolatieklasse	F
Code lengte	SU	Afwerking	-
Toegekend vermogen HS (kW)	5,500	Traagheidsmoment motor J (kg.m2)	0,0157000
	-	Gewicht motor (kg)	42,0
Nominaal toerental (min-1)	1455		
Max. mechanisch toerental (min-1)			

Gemeenschappelijke omschrijving

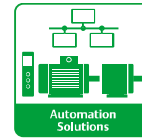
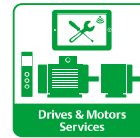
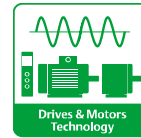
Verfkleur	RAL1007
Verf systeem	1a (1 deklaag uit polyurethaan van 20/30 micron)

Mechanische motorverbinding

Afmeting motorflens	-	Asmateriaal	Stalen as
Type hoofdas	Uitgaande as conform IEC standaard	ISO classificatie asmateriaal	-
Diameter hoofdas (mm)	38k6	Tweede aseinde	-
Lengte hoofdas (mm)	80	Diameter secundaire as (mm)	-
Montage voorlager	Gemonteerd tegen aanslag	Aslengte niet-aandrijfzijde (mm)	-
Type voorlager	Voorkogellager	Type achterlager	Achterkogellager
Voorlager	6208	Lager NDE-zijde	6206
Code Type de graissage	Vie		

Elektrische motorverbinding

Type netaansluiting	Klemmenkast	Type kabel	-
Materiaal voor netaansluiting	Aluminium legering	Materiaal wartel	Wartel niet meegeleverd, getapte gaten met messing plug(gen)
Positie bevestiging netaansluiting	A	Type hoofdwartel	2xM25 ; Met pluggen
Positie netaansluiting	boven	Positie hoofdwartel	Rechts (1)
Relatieve positie van de netaansluiting	0		



Nr. :

Datum : 13 mai 2019

Asynchrone motor - 4P LSPX 132SU 5,5kW LS2/IE2 Ex II2D Ex tb IIIC T125°C Db B3 400VD/690VY 50Hz -

Motor opties

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

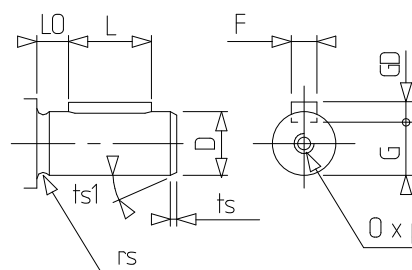
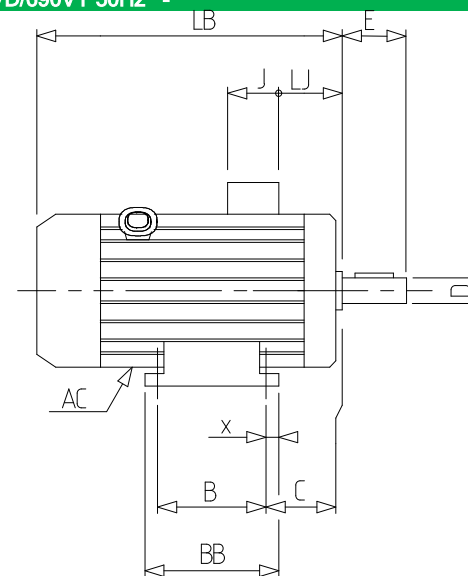
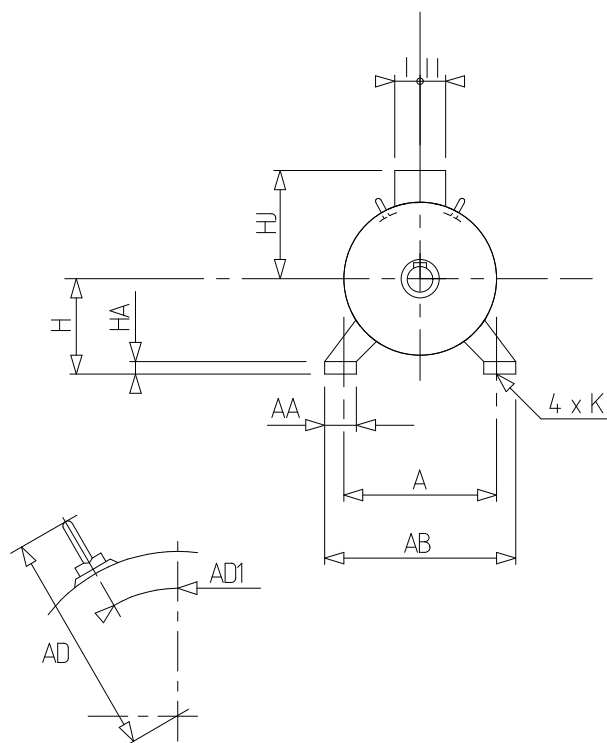
Motorkarakteristieken (voeding op spanningsnet)

Nominaal toerental (min-1)	1455	Maximale startfrequentie bij nullast (d/h)	-
Nominale stroomsterkte (A)	11.9	Geluidsdruk niveau (dB(A))	49
Nullast stroom (A)	-	Cos Phi bij 4/4	0,76
Id / In	6.99	Cos Phi bij 3/4	0,67
Nominaal koppel (N.m)	35,9	Cos Phi bij 2/4	0,53
Aanloopkoppel (N.m)	95.3	Rendement bij 4/4 (IEC 60 034-2-1) van de belasting (%)	87,70
Max. aanloopkoppel (N.m)	118	Rendement bij 3/4 (IEC 60 034-2-1) van de belasting (%)	88,40
Gemiddeld aanloopkoppel (N.m)		Rendement bij 2/4 (IEC 60 034-2-1) van de belasting (%)	87,50
Geblokkeerde rotor tijd in koude toestand (s)			

Nr. :

Datum : 13 mai 2019

Asynchrone motor - 4P LSPX 132SU 5,5kW LS2/IE2 Ex II2D Ex tb IIIC T125°C Db B3 400V/D/690VY 50Hz -



A	216
AA	42
AB	250
AC	227,00
AD1	45
B	140
BB	170
C	89,0
D	38k6
E	80
F	10
G	33
GD	8
H	132
HA	16
HJ	172,0
I	63
II	63
J	126
K	12
L	63
LB	383,0
LJ	32,0
LO	10
O	M12
p	28
rs	0.5
ts	2
ts1	20
x	15