

Nr. :

Datum : 26 mai 2021

## Asynchrone motor met opties

6P LSES 200LU 22kW IFT/IE3 B3 380D/400D/415D/690Y 50Hz -

IC416A ; Axiale geforceerde koeling 230/400V 3F 150W ; Voorrollager ; Achterkogellager ;

**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)	200	Koelindex	IC416A
Code lengte	LU	Isolatieklasse	F
Toegekend vermogen HS (kW)	22,000	Afwerking	-
	-	Traagheidsmoment motor J (kg.m <sup>2</sup> )	0,3901000
Nominaal toerental (min-1)	980	Gewicht motor (kg)	236,0
Max. mechanisch toerental (min-1)	4500	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)	55m6	Tweede aseinde	-
Lengte hoofdas (mm)	110	Diameter secundaire as (mm)	-
Montage voorlager	Geblokkeerd	Aslengte niet-aandrijfzijde (mm)	-
Type voorlager	Voorrollager	Type achterlager	Achterkogellager
Voorlager	NU312	Lager NDE-zijde	6312
Type smering	Lagers met smeernippels		

## Elektrische motorverbinding

Type netaansluiting	Klemmenkast	Type kabel	-
Materiaal voor netaansluiting	Aluminium legering	Materiaal wartel	Wartel niet meegeleverd, getapte gaten met kunststof plug(gen)
Positie bevestiging netaansluiting	A	Type hoofdwartel	2xM40 + 1xM16 ; Met pluggen
Positie netaansluiting	boven	Positie hoofdwartel	Rechts (1)
Relatieve positie van de netaansluiting	0		

Nr. :

Datum : 26 mai 2021

**Asynchrone motor met opties - 6P LSES 200LU 22kW 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	Axiale geforceerde koeling
Thermische bescherming van de wikkelingen	1xPTC (wikkeling)	Kenmerken geforceerde koeling	230/400V 3F 150W
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)	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))
380	50	978	22,00	214,0	43,8	0	759,7	0	599,2	0	0,79	0	0	92,2	0	0	62
400	50	980	22,00	214,0	44,6	0	759,7	0	599,2	327,8	0,77	0,71	0,61	92,5	93	92,5	62
415	50	984	22,00	214,0	42,2	0	759,7	0	599,2	0	0,74	0	0	92,7	0	0	62
690	50	980	22,00	214,0	25,7	0	759,7	0	599,2	189,3	0,77	0,71	0,61	92,5	93	92,5	62

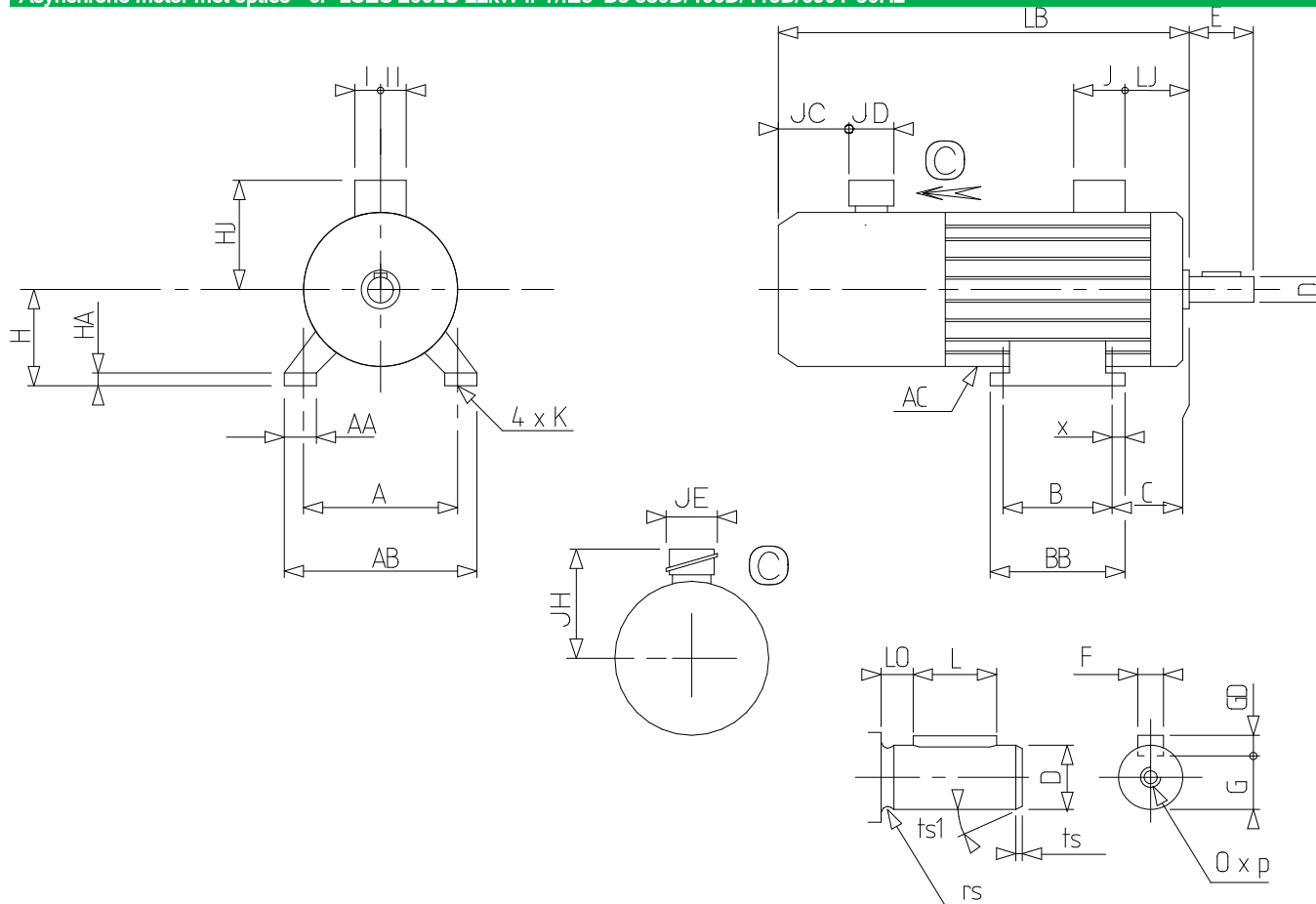
**Motorkarakteristieken (voeding op regelaar)**

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	22	980	44.6	0.77	0,0	171,2	192,6	214,0	214,0	123,0	0,0

Nr. :

Datum : 26 mai 2021

Asynchrone motor met opties - 6P LSES 200LU 22kW IFT/IE3 B3 380D/400D/415D/690Y 50Hz -



A	318
AA	103
AB	391
AC	390,00
B	305
BB	375
C	133.0
D	55m6
E	110
F	16
G	49
GD	10
H	200
HA	33
HJ	276,0
I	112
II	98
J	186
K	18.5
L	97
LB	847,0
LJ	77,5
LO	13
O	M20
p	42
rs	0.8
ts	1
ts1	45
x	35