Datenblatt für IEC Motoren
Data sheet for IEC motors

novis
ALWAYS IN MOTION

Bestell-Daten / *Ordering Data*

Artikelnummer *item number*	132-6-5,50-B14-3
Artikelbezeichnung *item discription*	5,50kW, 1.000min-¹, 400/690V, 132M, B14, IE3

Elektrische Daten / *Electrical Data*

Bemessungsspannung *Rated motor voltage*	400/690V	/	460ΔV
Bemessungsfrequenz *Rated Frequency*	50/60Hz		
Bemessungsleistung Pn *Rated motor power Pn*	5,5kW	/	6,3kW
Bemessungsdrehzahl *Rated motor speed*	965/1165 rpm		
Bemessungsmoment *Rated motor torque*	54,7 Nm		
Bemessungsstrom *Rated motor current*	12,03/6,97A	/	12,09A
Anzugs-/ Bemessungsstrom *Starting-/ Rated motor current*	7		
Kipp-/ Bemessungsmoment *Breakdown/ Rated motor torque*	2,1		
Anzugs-/Bemessungsmoment *Starting-/ Rated motor torque*	2		
Wirkungsgrad bei 50Hz/60Hz *Efficiency at 50Hz/60Hz*	88%	87,9%	86,2%
100 % Pn, 75% Pn, 50 % Pn *100 %, 75 % and 50 % rated power*	91%	89%	83%
Wirkungsgradklasse *Efficiency class*	IE3	/	IE3
Leistungsfaktor *Power factor*	0,75%		0,77%

Mechanische Daten / *Mechanical Data*

Schalldruckpegel (LpfA) 50 Hz/60Hz *Noise 50Hz/60 Hz*	IEC 60034-9		
Trägheitsmoment *Moment of inertia*	0,066 kgm²		
Lager AS *Bearing AS*	6208.2Z.C3		
Lager BS *Bearing BS*	6208.2Z.C3		
Art der Lagerung *Locating bearing*	Loslager	/	Loslager
Lagerlebensdauer *Bearing life time*	20.000 h		
Nachschmiereinrichtung *Regreasing device*	nein		
Schmiermittel *Type of lubrication*	bearing Lebensdauerschmierung		
Fettgebrauchsdauer bei 40°C *Relubrication interval at 40°C*	20.000 h		
Fettmenge Nachschmierung *Quantity of grease for relubrication*	nein		
Äußere Erdungsklemme *External earthing*	nein		
Kondenswasserlöcher *Drain Holes*	nein		
Anstrich *Paintwork*	RAL7030	C2	glänzend

Allgemeine Daten / *General Data*

Baugröße *Frame size*	132
Bauform *Type of construction*	IMB14
Gewicht in kg , ohne Zubehör *Weight in kg, without accessories*	54,00 kg
Gehäusematerial *Frame material*	Aluminium
Schutzart *Degree of protection*	IP55
Kühlart, TEFC *Method of cooling, TEFC*	IC 411
Vibrationsklasse *Vibration class*	A
Wärmeklasse *Insulation*	F
Betriebsart *Duty type*	S1
Drehrichtung *Direction of rotation*	rechts

Klemmenkasten / *Terminal box*

Klemmenkastenmaterial *Material of terminal box*	Aluminium
Typ *Typ*	standard (112/132)
Gewinde Kontaktschraube *Terminal screw thread*	M5
Max. Leiterquerschnitt *Max. cable diameter*	6
Kabeldurchmesser von ... bis ... *Cable diameter from ... to ...*	
Kabeleinführung Gewinde *Cable entry thread*	2x M32x1,5
Kabelverschraubung *Cable gland*	Blindstopfen

Explosionsschutz / *Explosion protection*

Zündschutzart *Type of protection*	

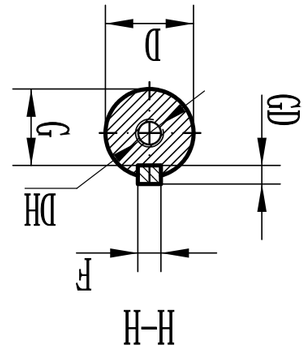
Umgebungsbedingungen / *Site conditions*

Umgebungstemperatur *Ambient temperature*	-20 bis +40°C
Höhe über Meeresspiegel *Altitude above sea level*	<1.000 m
Normen und Vorschriften *Standards and specifications*	IEC / DIN / ISO / VDE / EN

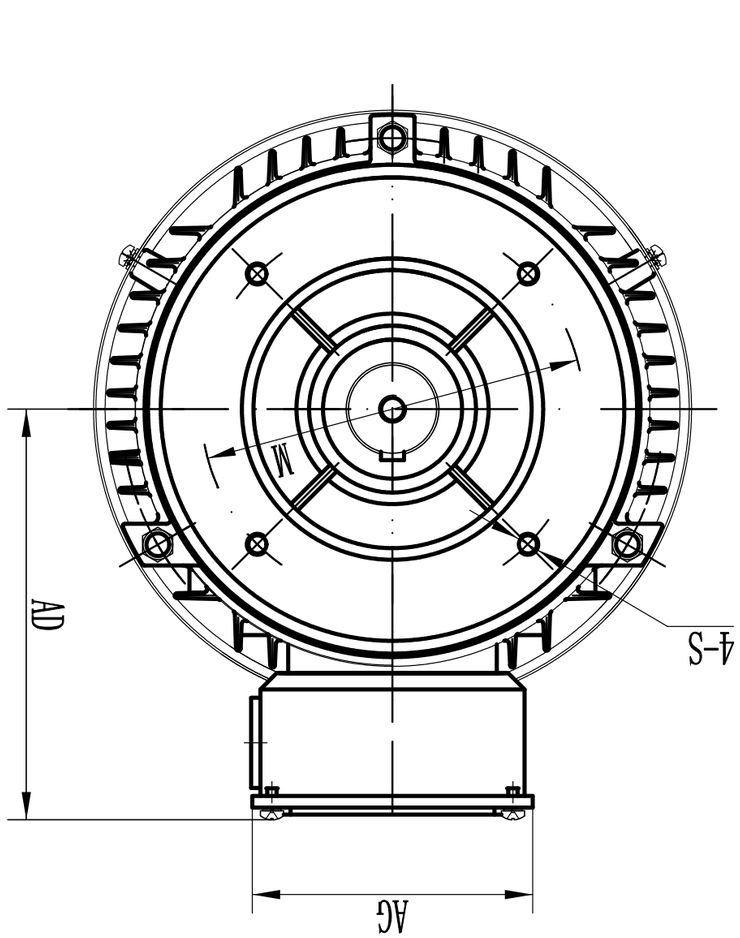
Sonderausführungen / *Special configurations*

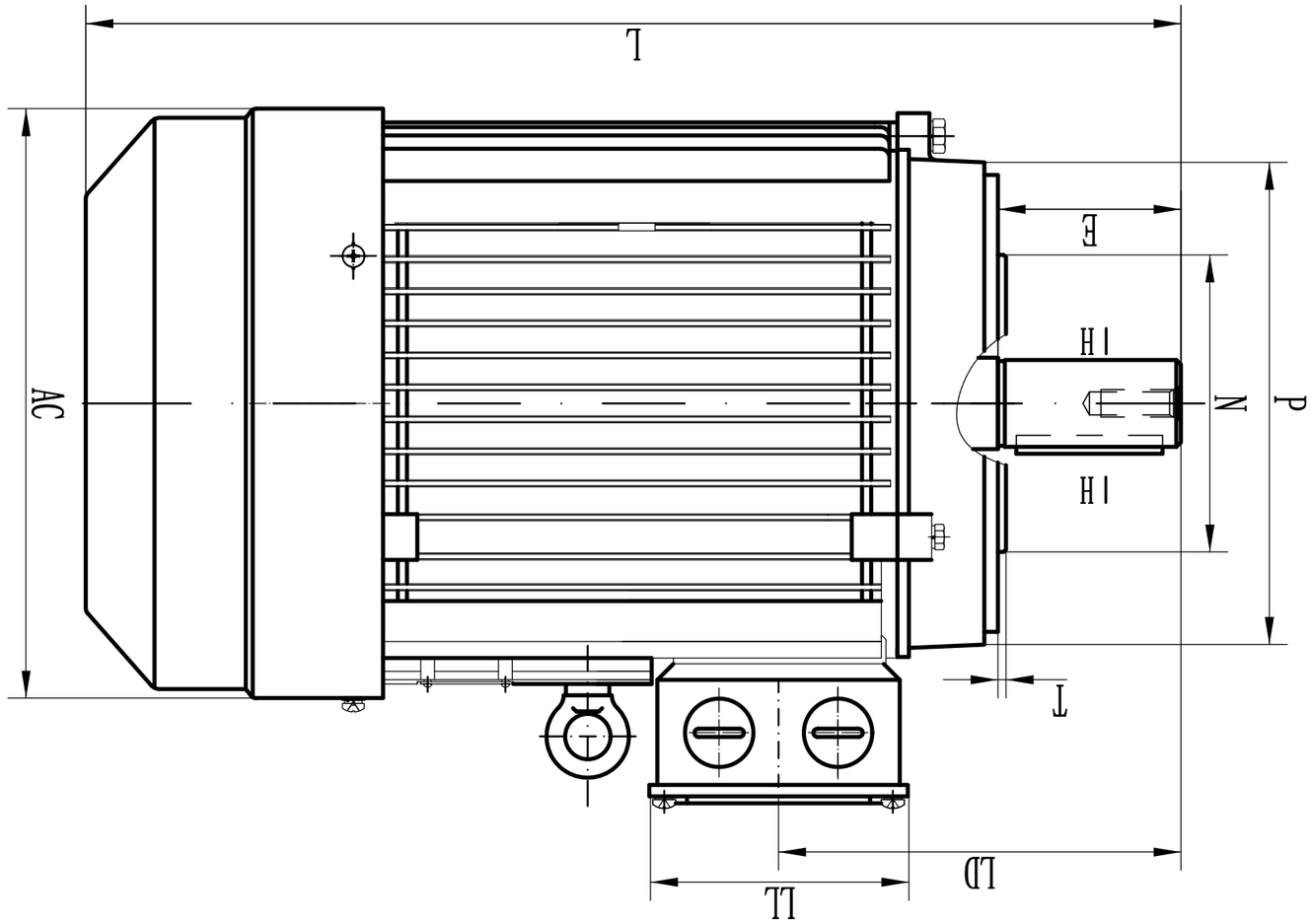
Schutzeinrichtung Wicklung *thermal protection winding*	3PTC

D	E	F	G	M	N	P	S	T	L	AC	AG	AD	DH	GD	LD	LL
$38^{+0.018}_{+0.002}$	80 ± 0.37	$10^{0}_{-0.036}$	$33^{0}_{-0.20}$	165	$130^{+0.014}_{-0.011}$	200	M10	$3.5^{0}_{-0.12}$	517	258	178	121	M12x35	8	176	113



H-H





sign	Change document number	date	
Design	Standardization		
Proofread	Approved by		
to examine	approval		
technology	date		

IE3-132M-6-
B14-5. 50-400/690V
overview Drawing

1DDT. 070. 2975

Pattern mark		Weight	proportion	S	

nov1S

1DDT. 070. 2975