

## Caractéristiques électrique \*

### ELECTRICAL RESULTS

Client / customer : ZITRON

Norme standard : CEI

Nom du fichier de calcul  
/ Calculation data name

Code élect. / elec. code : EBO11P 2531 / FE11P 509

Basée sur réf. d'essai  
/ test Nr :

#### MOTEUR

#### MOTOR

Type/frame :	200LUR		
Polarité/polarity :	4 P		
Puissance/power (kW) :	34. kW	Service / duty :	S1
Fréquence/frequency (Hz) :	50 Hz	Masse / weight (kg) :	
Tension/voltage (V) :	400 V Δ	Ambiance / amb. (°C) :	40°
Protection/protection :	IP 55	Cl. D'isol. / insul. Cl :	F

#### DONNEES D'ÉCHAUFFEMENT

#### TEMPERATURE RISE CALCULATION

Enroulement à froid / cold coil (Ω)	0.1394 Ω	à : 20 °C	ΔT Stator (K) :	63.1 °C
Enroulement à chaud / hot coil(Ω)	0.1739 Ω	à : 20 °C	à Pa (kW) =	36.4 kW
			à (V) :	400 V Δ

#### DONNEES EN CHARGE

#### ON LOAD CALCULATION

Tension / voltage (V): 400 V Δ		Fréquence / frequency (Hz) : 50 Hz						
	m.N	I (A)	Pa (kW)	N (min-1)	g (%)	Pu (kW)	η (%)	Cos φ
0		25.8	0.73	1499.9				0.041
1/4	54.3	29.4	9.36	1493.7	0.42	8.50	90.76	0.459
1/2	109.2	38.1	18.17	1487.1	0.86	17.00	93.53	0.689
3/4	164.5	49.5	27.18	1480.2	1.32	25.50	93.82	0.792
<b>4/4</b>	<b>220.4</b>	<b>62.8</b>	<b>36.40</b>	<b>1472.8</b>	<b>1.82</b>	<b>33.99</b>	<b>93.39</b>	<b>0.837</b>
5/4	277.0	77.4	45.88	1464.5	2.37	42.49	92.61	0.855

#### ESSAIS DE COUPLES

#### TORQUE TESTS

Mn / FLT = 220.4 m.N  
Md / LRT = 629.0 m.N  
Mm / BDT = 0.0 m.N

In / FLC = 62.8 A  
Id / LRC = 424.0 A  
Nm / BD SPEED = 0 min-1

Md/Mn / LRT/FLT = 2.85 Mm/Mn /BDT/FLT = 0.00 Id/In /LRC/FLC = 6.76

Essai de survitesse / overspeed test : 1799.88 tr/mn pendant 120s  
Essai diélectrique / dielectric test : 1800 V pendant 60s  
Essai d'isolement / insulation test : >100 MΩ sous 500V  
Essai de surtension / over voltage : 480 V pendant 120s

Moteur(s) conforme(s) aux valeurs types ci-dessus  
avec tolerances suivant CEI 34-1  
Motor(s) N° comply with above type test results-  
Tolerances according to IEC 34-1

Date et Visa :

Leroy Somer :

Le 26 octobre 2010

*CBERRIER*

\* Les données ci-dessus sont issues de calculs, données non contractuelles

\* These data are calculated, for proposal only

# LSHT200LUR B30 - CEI - 4 P

M9685.

Option sortie de sonde/External probe cable  
 Sortie par câbles/Flying leads - Non ventilé/No ventilated

