

**PROCES VERBAL D'ESSAIS ELECTRIQUES TYPE**  
**ELECTRICAL TEST RESULTS / PRÜFPROTOKOLL**

Client / Customer / Kunde :

Code article / Article code / Code : AA25A 6328

Commande LS / LS Order / LS Auftrags-Nr :

**MOTEUR ASYNCHRONE / INDUCTION MOTOR / ASYNCHRONMOTOR**

Type / Frame / Typ :	LSMV90L	Triphasé / Threephase / Dreiphasig	
Polarité / Polarity / Polzahl :	4	Norme / Standard / Norm :	CEI 34
Service / Duty / Betriebsart :	S1	Ambiance / Ambient / Umgebungstemp :	40 °C
IP / IP / Schutzart :	IP55	Isolation / Isolation / Isolation :	F
Masse / Poids / Gewicht :	17 kg	Forme / Mounting form / Bauform :	IM B3
Plaque / Name Plate / Leistungsschild :	400 V Y 50 Hz	1435 min-1 1,5 kW	cos φ 0,84 3,2 A

**400 V Y 50 Hz 1,5 kW**

**ESSAI D'ECHAUFFEMENT / TEMPERATURE RISE TEST / ERWÄRMUNGSPRÜFUNG**

Durée / Rating / Dauer :	20 min	R froid / Cold res. / Kaltwiderst. :	10,8 Ω	à / at / zu :	18 °C
Δ T :	38 K	R chaud / Hot res. / Warmwiderst. :	12,4 Ω	à / at / zu :	18 °C

**ESSAIS EN CHARGE / LOAD TESTS / BELASTUNGSPRÜFUNG**

Nm	I(A)	P1(W)	N(min-1)	g(%)	P2(W)	η (%)	cos φ
0,0	1,82	225	1500	0,0	0	0,0	0,178
2,6	1,98	654	1486	0,9	411	62,8	0,477
4,9	2,29	1040	1474	1,7	761	73,2	0,656
7,2	2,71	1440	1462	2,5	1104	76,7	0,767
9,7	3,28	1900	1447	3,5	1473	77,5	0,836
12,1	3,88	2348	1431	4,6	1806	76,9	0,873
14,5	4,58	2848	1411	5,9	2144	75,3	0,898

Norme / Standard / Norm : CEI 34-2

**ESSAIS DE COUPLES / TORQUE TESTS / MOMENTENPRÜFUNG**

	Nm	I (A)	N (min-1)	C/Cn	I/In	P1 (W)	cos φ
<b>Cd</b> / LRT / AM	22,0	20,1	0	2,20	6,28		
<b>Ca</b> / MAT / SM	22,0	18,0	350	2,20			
<b>Cn</b> / FLT / NM	10,0	3,2	1435				
<b>Cm</b> / BDT / MM	28,6	11,2	1120	2,86			

Essai Diélectrique / Dielectric test / Dielektrischeprüfung :

2000 V, 1 min

Essai d'isolement / Isolation test / Isolierwiderstand :

500 V, 2000M Ω à froid / cold / kalt,

500 V, 2000M Ω à chaud / hot / warm

Visa LS / LS visa / LS Visa :

Visa client / Customer visa / Kunde Visa :

Date de diffusion / Release date / Datum : 15/10/02