

Titolo Title BFWP - DATA SHEET PMP ALIMENTO CALDAIA - DATA SHEET CARATTERISTICHE 2009993323 rev.0			Identificativo document no. 0406 FXLACU006		Rev. rev. 00	Pagina page 1	Di of 2
			Volume N. volume no.		Classe di Riservatezza confidential class		
					Prodotto/Struttura product/structure		
Tipo doc. doc. type CDS	Codice Emittente teamcenter issuer code ELE	Ente Emittente issued by PPS/ELE	Edizione in lingua language	Derivato da derived from	Rev. rev.		
Commessa job no. 0406	Progetto project TURANO LODIGIANO BERTONICO Centrale a ciclo combinato 2+1 da 800 MW		Cliente Client 				
Rev. rev.	Descrizione kind of revision						
00							
00	I	L.Degaudenzi QMO	G.Zocco QMO	N.Dieta PPS/ELE	S.Dezzani OPT/PRE	A.Costa PPS/ELE	01/10/2008
Rev rev.	Scopo scope	Preparato prepared	Controllato checked	Verificato verified	Verificato verified	Approvato Approved	Data Date

Progetto / Titolo Project / title	Identificativo document no.	Rev. rev.	Pagina page	Di of
TURANO LODIGIANO BERTONICO Centrale a ciclo combinato 2+1 da 800 MW	0406 FXLACU006		2	2
Classe di Riservatezza confidential class				2

 Ansaldo Sistemi Industriali S.p.A. Motors, Generators and Drives Monfalcone (GO) ITALY		THREE-PHASE INDUCTION MACHINE DATA SHEET MACCHINA ASINCRONA TRIFASE		DS 3267 PAGE 1 OF 1 PAGINA 1 DI 1 DEPT. OFFICIO CSP
CUSTOMER / PLANT CLIENTE/INSTALLAZIONE		CUSTOMER REF. REF. CLIENTE		
AEN / SORGENIA - TURANO LODIGIANO - BERTONICO		N/A		
ITEM	A	MACHINE TYPE MACCHINA TIPO	CT 560 Y2	SHOP ORDER COMMESSA
				3.244.5983/84
				SERIAL NO. MATRICOLA
				123212/3/4/5
				QTY QTA
				2+2
MACHINE PERFORMANCE AND MAIN CONSTRUCTION DATA PRESTAZIONI E PRINCIPALI DATI COSTRUTTIVI DELLA MACCHINA				
1	APPLICABLE STANDARD NORMATIVA APPLICABILE	IEC		
2	CUSTOMER SPECIFICATION SPECIFICHE CLIENTE	0406A0VVCU151		
3	RATED POWER POTENZA NOMINALE	2.320 kW		
4	NUMBER OF POLES POLI	2		
5	DUTY TYPE TIPO DI SERVIZIO	S1		
6	SERVICE FACTOR FATTORE DI SERVIZIO	N/A		
7	RATED VOLTAGE TENSIONE NOMINALE	6.000 V		
8	RATED FREQUENCY FREQUENZA	50 Hz		
9	VOLTAGE VARIATION VARIAZIONE DI TENSIONE	+ 10,0 / - 10,0 %		
10	FREQUENCY VARIATION VARIAZIONE DI FREQUENZA	+ 5,0 / - 5,0 %		
11	COMBINED V AND Hz VARIATION VARIAZIONE COMBINATA V E Hz	+ 10,0 / - 10,0 %		
12	AMBIENT TEMPERATURE TEMPERATURA AMBIENTE	MIN. / MAX. 0 / +42 °C		
13	INSULATION CLASS / AT CLASSE ISOLAMENTO / DT	F / B		
14	DESIGN TEMPERATURE TEMPERATURA DI PROGETTO	AIR AREA	AT A	+42 °C
15	RATED SPEED VELOCITA' NOMINALE	2.983 rpm		
16	SITE ALTITUDE ALTITUDINE	<1000 m a.s.l.		
17	RATED CURRENT CORRENTE NOMINALE	256,8 A		
18	RATED TORQUE COPPIA NOMINALE	7.427 Nm		
19	LOCKED ROTOR CURRENT CORRENTE DI SPUNTO	500 % 1284 A		
20	LOCKED ROTOR TORQUE COPPIA DI SPUNTO	60 % 4.456 Nm		
21	LOAD CARICO	100	75	50 %
22	PULL-UP TORQUE COPPIA MINIMA	60 % 4.456 Nm		
23	EFFICIENCY RENDIMENTO	96,6	96,3	95,4 %
24	PULL-OUT TORQUE COPPIA MASSIMA	220 % 16.339 Nm		
25	POWER FACTOR FATTORE DI POTENZA	0,90	0,89	0,87 p.u.
26	LOCKED ROTOR POWER FACTOR FATTORE DI POTENZA A ROTORE BLOCCATO	0,10 p.u.		
27	STARTING TYPE TIPO DI AVVIAMENTO	D.O.L.		
28	MIN. STARTING VOLTAGE TENSIONE MIN. AVVIAMENTO	80 % Un		
29	STARTING VOLTAGE TENSIONE DI AVVIAMENTO	100 % Un	80 % Un	
30	CONSECUTIVE START-UP AVVIAMENTI CONSECUTIVI	FROM COLD DA FREDDO	3	
31	STARTING TIME TEMPO DI AVVIAMENTO	6,4 s	14,8 s	
32	HEATING TIME CONSTANT CONSTANTE TERMICA RISCALDAMENTO	38 min		
33	COLD LOCKED ROTOR TIME TEMPO ROT. BLOC. TO A FREDDO	13 s	20 s	
34	COOLING TIME CONSTANT CONSTANTE TERMICA RAFFREDDAMENTO	57 min		
35	HOT LOCKED ROTOR TIME TEMPO ROT. BLOC. A CALDO	10 s	16 s	
36	WITH SOUNDPROOFING CON INSONORIZZAZIONE	NO		
37	SOUND PRESSURE LEVEL LIVELLO PRESSIONE SONORA	87 dB(A) @ 1m	NO LOAD A VUOTO	
38	INSTALLATION INSTALLAZIONE	OUTDOOR		
39	DEGREE OF PROTECTION GRADO DI PROTEZIONE	IP 55		
40	TYPE OF EXECUTION TIPO DI ESECUZIONE	N/A		
41	MOUNTING ARRANGEMENT FORMA COSTRUTTIVA	IM 1001		
42	AREA CLASSIFICATION CLASSIFICAZIONE AREA	SAFE AREA		
43	COOLING METHOD TIPO DI VENTILAZIONE	IC 611		
44	MACHINE MASS MASSA MACCHINA	8.200 kg		
45	ROTOR MASS MASSA ROTORE	1.930 kg		
46	BEARING TYPE TIPO CUSCINETTI	SLEEVE FORCED LUB.		
47	LUBRICATION LUBRIFICAZIONE	OIL, FORCED		
48	ROTOR INERTIA INERZIA ROTORE	J	52,75 kgm²	
49	INDE LDA	SLEEVE FORCED LUB.		
50	INDE LDA	OIL, FORCED		
DRIVEN MACHINE DATA DATI MACCHINA ACCOPPIATA				
51	MACHINE TYPE TIPO MACCHINA	CENTRIFUGAL PUMP		
52	COUPLING ACCOPPAMENTO	FLOWERVE 0406FXLACM009		
19 - MAX. GUARANTEED LOCKED ROTOR CURRENT VALUE = 600 % (TOLERANCE INCLUDED)				
NOTES NOTE				
REV.	DATE DATA	DESCRIPTION DESCRIZIONE	PREPARED PREPARATO	CHECKED CONTROLLATO
0	01/10/08	1st ISSUED	LS	GS
1	10/11/08	SOUNDPROOF / SOUND PRESSURE LEVEL MODIFIED AFTER REQUEST	LS	GS