

Kennwort / Project : EUROPOWER ITALIEN


Kunden Nr. / Order No. : 21 124

MES Kom.- Nr. / Project No. : 14240/067

MES Bezeichnung / Type : TUNPM-10626-L300F

SPS/PLC : MAW1/16 Schrank/Panel : MULTIPLEXER

StPI/Rack Typ/Type Anfangsadresse/Startadress
U1051 MAW 1/16 Multiplexer PEW754/0

Baugruppenübersicht/Steckplatzzuordnung			TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN Kunden Nr./Orderr No. : 21 124	Seite/Page 1
Position of PLC-Units	Datum/Date				
Ersteller/Owner LEN	16.11.2007			MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067 MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	Datum/Date 18.12.2007

SPS/PLC : MAW2/16 Schrank/Panel : MULTIPLEXER

StPI/Rack Typ/Type Anfangsadresse/Startadress
U1101 MAW 2/16 Multiplexer PEW756/0

Baugruppenübersicht/Steckplatzzuordnung			TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN Kunden Nr./Orderr No. : 21 124	Seite/Page 2
Position of PLC-Units	Datum/Date				
Ersteller/Owner LEN	16.11.2007			MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067 MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	Datum/Date 18.12.2007

SPS/PLC : S7-300 Schrank/Panel : TURBINECONTROL

StPI/Rack	Typ/Type	Anfangsadresse/Startadress
A501	6ES7 314-6CGF00 / CPU 314 2DP	A 124.0
A503	6AV3 617 1JC20 / OP17-DP	
A514	6ES7 322 1BL00 / 32DA 24V 0.5A	A 0.0
A515	6ES7 321 1BL00 / 32DE 24V	E 4.0

Baugruppenübersicht/Steckplatzzuordnung			TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN		Seite/Page
Position of PLC-Units				Kunden Nr./Orderr No. : 21 124		3
Ersteller/Owner				MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067		Datum/Date
LEN				MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F		18.12.2007

Byte 4.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StP/Rack: A515	Type: 6ES7 321 1BL00 / 32DE 24V
Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page		
E 4.0	AL109 GEN SHORT CIRCUIT I>>	Klemme/Term. 2		
E 4.1	AL108 GEN OVERCURRENT	3		
E 4.2	AL117 MAINS FAILURE	4		
E 4.3	AL10 BATTERY UNDERVOLTAGE 24VDC	5		
E 4.4	AL11 M.C.B. CONTROL FAILURE	6		
E 4.5	AL12 BATTERY MONITORING	7		
E 4.6	AL110 GEN OVERVOLTAGE	8		
E 4.7	AL111 GEN REVERSE POWER	9		
Byte 5.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StP/Rack: A515	Type: 6ES7 321 1BL00 / 32DE 24V
Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page		
E 5.0	AL25 AUXILIARY OIL PUMP FAILURE	Klemme/Term. 12		
E 5.1	AL56 STOP VALVE FAILURE	13		
E 5.2	AL24 OIL MIST FILTER FAN FAILURE	14		
E 5.3	AL55 LIMIT SWITCH QASV OPEN	15		
E 5.4	AL53 OVERSPEED WOODWARD CONTROL	16		
E 5.5	AL54 ALARM WOODWARD CONTROL	17		
E 5.6	AL03 W505 EMERGENCY OFF	18		
E 5.7	AL26 EMERGENCY OIL PUMP FAILURE	19		

Ein- und Ausgangsbelegung Digital		Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN		Seite/Page
In- and Output Digital		Kunden Nr./Order No. : 21 124		4
Ersteller/Owner	Datum/Date	MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067		Datum/Date
LEN	16.11.2007	MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F		18.12.2007

Byte 6.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StPI/Rack: A515	Type: 6ES7 321 1BL00 / 32DE 24V
	Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page	Klemme/Term.
E 6.0	AL49 OVERSPEED MONITOR FAULT		22	
E 6.1	AL57 SPEED SENSOR 1 FAULT		23	
E 6.2	AL58 SPEED SENSOR 2 FAULT		24	
E 6.3	AL50 OVERSPEED		25	
E 6.4			26	
E 6.5	AL113 MV PANEL MCB TRIP (SPARE)		27	
E 6.6	SPARE 1		28	
E 6.7	AL07 MES 2 NOT READY		29	
Byte 7.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StPI/Rack: A515	Type: 6ES7 321 1BL00 / 32DE 24V
	Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page	Klemme/Term.
E 7.0	AL29 OIL LEVEL LOW (SPARE 2)		32	
E 7.1	AL30 OIL HEATER FAILURE (OPTION)		33	
E 7.2	AL116 MAINS FAILURE DV601		34	
E 7.3	AL112 DIFF PROTECTION		5	
E 7.4	AL120 EARTH FAULT ALARM		36	
E 7.5	AL121 EARTH FAULT STOP		37	
E 7.6	AL114 EXTERNAL EARTH FAULT 59VO		38	
E 7.7	AL115 GEN EARTHING SWITCH CLOSED		39	

Ein- und Ausgangsbelegung Digital		MES		TURBINECONTROL		Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN		Seite/Page
In- and Output Digital								5
Ersteller/Owner	Datum/Date	MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067		Kunden Nr./Order No. : 21 124		MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F		Datum/Date
LEN	16.11.2007							18.12.2007


Byte	124.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StPI/Rack: A501	Type: 6ES7 314-6CF00 / CPU 314 2DP
	Operand	Kommentar/Comment		Seite/Page	Klemme/Term.
	E 124.0	MAINS CB FEEDBACK ON			2
	E 124.1	GEN CB FEEDBACK ON			3
	E 124.2	MAINS VOLTAGE CONTROLLER			4
	E 124.3	GEN UNDERVOLTAGE CONTROLLER			5
	E 124.4	BUSBAR VOLTAGE CONTROLLER #####			6
	E 124.5	AL01 EMERGENCY STOP			7
	E 124.6	-			8
	E 124.7	AL02 QUICK STOP			9
Byte	125.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StPI/Rack: A501	Type: 6ES7 314-6CF00 / CPU 314 2DP
	Operand	Kommentar/Comment		Seite/Page	Klemme/Term.
	E 125.0	SYN.-OPERATION			12
	E 125.1	PARALLEL-OPERATION			13
	E 125.2	0= LOCAL / 1= REMOTE			14
	E 125.3	kWh IMPULSE			15
	E 125.4	EMERGENCY OIL PUMP OPERATION			16
	E 125.5	-			17
	E 125.6	AUXILIARY OIL PUMP OPERATION			18
	E 125.7	-			19

Ein- und Ausgangsbelegung Digital		MES		TURBINECONTROL		Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN		Seite/Page
In- and Output Digital								6
Ersteller/Owner						Kunden Nr./Order No. : 21 124		Datum/Date
LEN						MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067		18.12.2007
						MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F		

Byte 0.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StPI/Rack: A514	Type: 6ES7 322 1BL00 / 32DA 24V 0.5A
Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page	Klemme/Term.	
A 0.0	GEN EXCITATION ON	2		
A 0.1	WOODWARD 505 START PULS	3		
A 0.2	WOODWARD 505 STOP PULS	4		
A 0.3	WOODWARD 505 RESET	5		
A 0.4	WOODWARD 505 RELEASE PRESSURE CONTROL ON	6		
A 0.5	PLC-MONITORING OK	7		
A 0.6	START COUNTER	8		
A 0.7	SIGNAL TEST	9		
Byte 1.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StPI/Rack: A514	Type: 6ES7 322 1BL00 / 32DA 24V 0.5A
Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page	Klemme/Term.	
A 1.0	AUXILIARY OIL PUMP AUTO ON/OFF	12		
A 1.1	EXTERNAL =1 / INTERNAL SETPOINT =0	13		
A 1.2	OVERSPEED RESET	14		
A 1.3	DISCHARGE POWER	15		
A 1.4	AUX CONTROL ON	16		
A 1.5	-	17		
A 1.6	SEAL STEAM VALVE 0=CLOSE / 1=OPEN	18		
A 1.7	-	19		


Ein- und Ausgangsbelegung Digital		Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN		Seite/Page
In- and Output Digital		Kunden Nr./Order No. : 21 124		7
Ersteller/Owner	Datum/Date	MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067	Datum/Date	
LEN	16.11.2007	MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	18.12.2007	

Byte 2.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StPI/Rack: A514	Type: 6ES7 322 1BL00 / 32DA 24V 0.5A
Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page	Klemme/Term.	
A 2.0	-	22		
A 2.1	-	23		
A 2.2	-	24		
A 2.3	-	25		
A 2.4	SYN-SELECTION GEN BUSBAR #####	26		
A 2.5	SYN-SELECTION MAINS BUSBAR #####	27		
A 2.6	-	28		
A 2.7	EMERGENCY OIL PUMP ON 1=OFF / 0=ON	29		
Byte 3.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StPI/Rack: A514	Type: 6ES7 322 1BL00 / 32DA 24V 0.5A
Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page	Klemme/Term.	
A 3.0		32		
A 3.1		33		
A 3.2		34		
A 3.3		35		
A 3.4		36		
A 3.5		37		
A 3.6		38		
A 3.7		39		

Ein- und Ausgangsbelegung Digital		<div></div>	TURBINECONTROL	Kennwort/Project Kunden Nr./Order No. : 21 124	: EUROPOWER ITALIEN	Seite/Page
In- and Output Digital	Datum/Date 16.11.2007					8
Ersteller/Owner LEN				MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067		Datum/Date 18.12.2007
				MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F		

Ein- und Ausgangsbelegung Digital		<div>  </div>	TURBINECONTROL		Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN		Seite/Page
In- and Output Digital					Kunden Nr./Order No. : 21 124		8
Ersteller/Owner	Datum/Date				MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067		Datum/Date
LEN	16.11.2007			MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F		18.12.2007	

Byte 124.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StPI/Rack: A501	Type: 6ES7 314-6CF00 / CPU 314 2DP
Operand	Kommentar/Comment		Seite/Page	Klemme/Term.
A 124.0	0-STOP / 1-START			22
A 124.1	BUZZER			23
A 124.2	COLLECTIVE FAULT WARNING OFF			24
A 124.3	COLLECTIVE FAULT STOP OFF			25
A 124.4	GEN CB ON CLOSING PULS			26
A 124.5	GEN CB 0=OFF / 1=RELEASE			27
A 124.6	MAINS CB ON CLOSING PULS			28
A 124.7	MAINS CB 0=RELEASE / 1=OFF			29
Byte 125.0	Schrank/Panel: TURBINECONTROL	SPS/PLC: S7-300	StPI/Rack: A501	Type: 6ES7 314-6CF00 / CPU 314 2DP
Operand	Kommentar/Comment		Seite/Page	Klemme/Term.
A 125.0	MULTIPLEXER 1			32
A 125.1	MULTIPLEXER 2			33
A 125.2	MULTIPLEXER 3			34
A 125.3	MULTIPLEXER 4			35
A 125.4	SYN. RELEASE			36
A 125.5	TURBINE OPERATION			37
A 125.6	PARALLELOPERATION			38
A 125.7	-			39

Ein- und Ausgangsbelegung Digital		<div>  </div>		TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN Kunden Nr./Order No. : 21 124	Seite/Page 9
In- and Output Digital	Datum/Date					
Ersteller/Owner LEN	16.11.2007			MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067	MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	Datum/Date 18.12.2007

Ausgänge/Outputs

Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page	Klemme/Term.	Schrank/Panel	SPS/PLC	StiPl/Rack
PAW752	EXT. SETPOINT AUX CONTROL 0..3.2MW (4..20		16 17	TURBINECONTROL	S7-300	A501
PAW754	EXT. SETPOINT LIVE STEAM PRESSURE 0-60b		18 19	TURBINECONTROL	S7-300	A501

Ein- und Ausgangsbelegung Analog		mes	TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN Kunden Nr./Order No. : 21 124	Seite/Page 10
In- and Output Analog	Datum/Date 16.11.2007				
Ersteller/Owner LEN				MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067 MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	Datum/Date 18.12.2007

Eingänge/Inputs

Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page	Klemme/Term.	Schrank/Panel	SPS/PLC	StPI/Rack
PEW752	ACTIVE POWER 0..3,2MW (0..10V)		2 4	TURBINECONTROL	S7-300	A501
PEW754	MUX 1 (0..10V)		5 7	TURBINECONTROL	S7-300	A501
PEW754/00	OILTEMP AFTER COOLER 0..100°C/4..20mA		1 2 3 4	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/01	LUB OIL PRESSURE 0..4barg / 4..20mA		5 6 7 8	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/02	-		9 10 11 12	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/03	CONTROL OIL PRESSURE 0..16barg / 4..20mA		13 14 15 16	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/04	GEAR BEARING 1 TEMPERATURE -50..200 °C		17 18 19 20	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/05	GEAR BEARING 2 TEMPERATURE -50..200 °C		21 22 23 24	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/06	GEAR BEARING 3 TEMPERATURE -50..200 °C		25 26 27 28	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/07	GEAR BEARING 4 TEMPERATURE -50..200 °C		29 30 31 32	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/08	TURBINE BEARING 1 TEMP. -50..200 °C		33 34 35 36	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/09	TURBINE BEARING 2 TEMP. -50..200 °C		37 38 39 40	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/10	GENERATOR BEARING 1 TEMP. (A-SIDE) -50..2		41 42 43 44	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/11	GENERATOR BEARING 2 TEMP. (B-SIDE) -50..2		45 46 47 48	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/12	GENERATOR WINDING 1 TEMP. -50..200 °C		49 50 51 52	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/13	GENERATOR WINDING 2 TEMP. -50..200 °C		53 54 55 56	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051

Ein- und Ausgangsbelegung Analog		TURBINECONTROL		Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN		Seite/Page
In- and Output Analog				Kunden Nr./Order No. : 21 124		11
Ersteller/Owner	Datum/Date			MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067		Datum/Date
LEN	16.11.2007			MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F		18.12.2007


Eingänge/Inputs

Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page	Klemme/Term.	Schrank/Panel	SPS/PLC	StPI/Rack
PEW754/14	GENERATOR WINDING 3 TEMP. -50..200 °C		57 58 59 60	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW754/15	-		61 62 63 64	MULTIPLEXER	MAW1/16	U1051
PEW756	MUX 2 (0..10V)		8 10	TURBINECONTROL	S7-300	A501
PEW756/00	-		1 2 3 4	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/01	EXHAUST STEAM TEMP. -50..200 °C		5 6 7 8	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/02	-		9 10 11 12	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/03	-		13 14 15 16	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/04	-		17 18 19 20	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/05	TURBINE BEARING 1 VIBRATION 0-25mm/s / 4..		21 22 23 24	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/06	TURBINE BEARING 2 VIBRATION 0-25mm/s / 4..		25 26 27 28	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/07	TURBINE AXIAL DISPLACEMENT -0,75..+0,75m		29 30 31 32	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/08	LIVE STEAM PRESSURE 0..60barg / 4..20mA		33 34 35 36	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/09	EXHAUST STEAM PRESSURE -1..+4barg /4..20		37 38 39 40	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/10	-		41 42 43 44	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/11	LIVE STEAM TEMPERATURE 0..600 °C / 4..20mA		45 46 47 48	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101
PEW756/12	GEAR BOX 1 VIBRATION 0-25mm/s / 4..20mA		49 50 51 52	MULTIPLEXER	MAW2/16	U1101

Ein- und Ausgangsbelegung Analog		MES		TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN Kunden Nr./Order No. : 21 124	Seite/Page 12
In- and Output Analog						
Ersteller/Owner LEN	Datum/Date 16.11.2007			MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067	MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	Datum/Date 18.12.2007

Eingänge/Inputs

Operand	Kommentar/Comment	Seite/Page	Klemme/Term.	Schrank/Panel	SPS/PLC	StPI/Rack
PEW756/13	GEAR BOX 2 VIBRATION 0-25mm/s / 4..20mA		53 54 55 56	MULTIPLIER	MAW2/16	U1101
PEW756/14	GENERATOR BEARING 1 VIBRATION 0-25mm/s		57 58 59 60	MULTIPLIER	MAW2/16	U1101
PEW756/15	GENERATOR BEARING 2 VIBRATION 0-25mm/s		61 62 63 64	MULTIPLIER	MAW2/16	U1101
PEW758	SPEED 0..2500 RPM (4-20mA)		12 13	TURBINECONTROL	S7-300	A501
PEW760	-		14 15	TURBINECONTROL	S7-300	A501

Ein- und Ausgangsbelegung Analog				Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN		Seite/Page
In- and Output Analog	Datum/Date			Kunden Nr./Order No. : 21 124		13
Ersteller/Owner	16.11.2007			MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067	MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	Datum/Date
LEN						18.12.2007

Störmeldekodierung / Alarm function

Kommentar / Explanation of abbreviation

AK Alarm Aktiviert / Alarm in function

VE Alarm Freigabe verzögert nach Start / Alarm in function delayed after „engine running“-signal

RU Alarm in Ruhestrom / Alarm circuit „normal close“-function

S01 COLLECTIVE ALARM STOP, TURB. SHUTDOWN ALARM

S02 COLLECTIVE ALARM GEN CB OFF+TURB. STOP

S03

S04

S05 COLLECTIVE ALARM DEEXCITATION


S06 COLLECTIVE ALARM START BLOCKING

S07

S08

S09 COLLECTIVE ALARM


S10 COLLECTIVE ALARM STOP

Legende der Störmeldekodierung Legend of Alarmfunction			TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN Kunden Nr./Order No. : 21 124 MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067 MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	Seite/Page 14 Datum/Date 18.12.2007
Ersteller/Owner LEN	Datum/Date 16.11.2007				


Störmeldungen/Alarms

Kommentar/Comment

[illegible]

Liste der Störmeldungen und Kodierung List of Alarms and Alarmfunction			TURBINECONTROL	Kenwort/Project : EUROPOWER ITALIEN	Seite/Page 15
Ersteller/Owner LEN	Datum/Date 16.11.2007			Kunden Nr./Order No. : 21 124	Datum/Date 18.12.2007
				MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067	
				MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	


Kommentar/Comment

Liste der Störmeldungen und Kodierung			TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN Kunden Nr./Order No. : 21 124	Seite/Page 16
List of Alarms and Alarmfunction	Datum/Date 16.11.2007				
Ersteller/Owner LEN					


Störmeldungen/Alarms

Kommentar/Comment

	A	R	V	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Eingang Input	Schwellwert Switchpoint	Verzögerung Delay
K U E	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10								
AL33 LIVE STEAM PRESSURE TOO LOW (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 barg	-
AL34 LIVE STEAM PRESSURE TOO LOW (S)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 barg	-
AL35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL37 EXHAUST STEAM TEMPERATURE TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90 °C	-
AL38 EXHAUST STEAM TEMPERATURE TOO HIGH (S)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95 °C	-
AL39 EXHAUST STEAM PRESSURE TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7 barg	-
AL40 EXHAUST STEAM PRESSURE TOO HIGH (S)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8 barg	-
AL41	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AL48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Liste der Störmeldungen und Kodierung List of Alarms and Alarmfunction			TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN Kunden Nr./Order No. : 21 124		Seite/Page 17
Ersteller/Owner LEN	Datum/Date 16.11.2007			MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067 MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	Datum/Date 18.12.2007	


Kommentar/Comment

Liste der Störmeldungen und Kodierung			TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN Kunden Nr./Order No. : 21 124	Seite/Page 18
List of Alarms and Alarmfunction					
Ersteller/Owner	LEN	Datum/Date 16.11.2007	MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067 MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	Datum/Date 18.12.2007	

Störmeldungen/Alarms

Kommentar/Comment

	A K	R U	V E	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	Eingang Input	Schwellwert Switchpoint	Verzögerung Delay
AL65 TURBINE BEARING 1 TEMP. TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	85 °C	-
AL66 TURBINE BEARING 1 TEMP. TOO HIGH (S)	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	90 °C	-
AL67 TURBINE BEARING 2 TEMP. TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	85 °C	-
AL68 TURBINE BEARING 2 TEMP. TOO HIGH (S)	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	90 °C	-
AL69 TURBINE BEARING 1 VIBRATION TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	5,5 mm/s	-
AL70 TURBINE BEARING 1 VIBRATION TOO HIGH (S)	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	8 mm/s	-
AL71 TURBINE BEARING 2 VIBRATION TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	5,5 mm/s	-
AL72 TURBINE BEARING 2 VIBRATION TOO HIGH (S)	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	8 mm/s	-
AL73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
AL74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
AL75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
AL76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
AL77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
AL78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
AL79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
AL80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-

Liste der Störmeldungen und Kodierung List of Alarms and Alarmfunction				TURBINECONTROL		Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN		Seite/Page
Ersteller/Owner LEN	Datum/Date 16.11.2007					Kunden Nr./Order No. : 21 124	MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067	19
				MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F				Datum/Date 18.12.2007

Störmeldungen/Alarms

Kommentar/Comment


	A K	R U	V E	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	Eingang Input	Schwellwert Switchpoint	Verzögerung Delay
AL81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
AL82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
AL83 GEAR BEARING 1 TEMP. TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	85 °C	-
AL84 GEAR BEARING 1 TEMP. TOO HIGH (S)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	90 °C	-
AL85 GEAR BEARING 2 TEMP. TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	85 °C	-
AL86 GEAR BEARING 2 TEMP. TOO HIGH (S)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	90 °C	-
AL87 GEAR BEARING 3 TEMP. TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	85 °C	-
AL88 GEAR BEARING 3 TEMP. TOO HIGH (S)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	90 °C	-
AL89 GEAR BEARING 4 TEMP. TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	85 °C	-
AL90 GEAR BEARING 4 TEMP. TOO HIGH (S)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	90 °C	-
AL91 GEAR BOX 1 VIBRATION TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	5,5 mm/s	-
AL92 GEAR BOX 1 VIBRATION TOO HIGH (S)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	8 mm/s	-
AL93 GEAR BOX 2 VIBRATION TOO HIGH (A)	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	5,5 mm/s	-
AL94 GEAR BOX 2 VIBRATION TOO HIGH (S)	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	8 mm/s	-
AL95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
AL96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-

Liste der Störmeldungen und Kodierung List of Alarms and Alarmfunction		<div> <div>mes</div> <div>TURBINECONTROL</div> </div>	Kennwort/Project Kunden Nr./Order No. MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067 MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	Seite/Page 20 Datum/Date 18.12.2007
Ersteller/Owner LEN	Datum/Date 16.11.2007			

Störmeldungen/Alarms

Kommentar/Comment


Kommentar/Comment	A K	R U	V E	S 01	S 02	S 03	S 04	S 05	S 06	S 07	S 08	S 09	S 10	Eingabe Input	Schwellwert Switchpoint	Verzögerung Delay
AL97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
AL98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
AL99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
AL100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
AL101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
AL102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
AL103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
AL104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
AL105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
AL106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
AL107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
AL108 GEN OVERCURRENT	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	E 4.1	-	-
AL109 GEN SHORT CIRCUIT >>	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	E 4.0	-	-
AL110 GEN OVERVOLTAGE	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	E 4.6	-	-
AL111 GEN REVERSE POWER	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X	E 4.7	-	-
AL112 DIFF PROTECTION	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	E 7.3	-	-

Liste der Störmeldungen und Kodierung List of Alarms and Alarmfunction			TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN	Seite/Page 21
Ersteller/Owner LEN	Datum/Date 16.11.2007			Kunden Nr./Order No. : 21 124	MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067 MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F

Störmeldungen/Alarms

Kommentar/Comment


[illegible]

Liste der Störmeldungen und Kodierung			TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN		Seite/Page 22	
List of Alarms and Alarmfunction				Kunden Nr./Order No. : 21 124			Datum/Date 18.12.2007
Ersteller/Owner LEN	Datum/Date 16.11.2007			MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067 MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F			


Störmeldungen/Alarms

Kommentar/Comment

[illegible]

Liste der Störmeldungen und Kodierung List of Alarms and Alarmfunction			TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN		Seite/Page
Ersteller/Owner LEN	Datum/Date 16.11.2007			Kunden Nr./Order No. : 21 124	23	
				MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067	Datum/Date	
				MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	18.12.2007	

Kommentar/Comment

Liste der Störmeldungen und Kodierung List of Alarms and Alarmfunction			TURBINECONTROL	Kennwort/Project : EUROPOWER ITALIEN Kunden Nr./Order No. : 21 124	Seite/Page
					24
Ersteller/Owner LEN		Datum/Date 16.11.2007	MES Kom.-Nr./Project No. : 14240/067 MES Bezeichnung/Code : TUNPM-10626-L300F	Datum/Date 18.12.2007	