

GE
Energy

Alarm List STÖRMELDELISTE

1 x JGS 320 GS-N.L
Colusa Casino
J R219

Index: -
Revisions reserved!
Vorbehaltlich techn. Änderungen!



© GE Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Jenbach (Austria)



FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG		Message No. <i>Meldungs-Nr.</i>	Prior.	Index
---	--	------------------------------------	--------	-------

FAILURE MESSAGES (ALARM MANAGEMENT)

Comments: **OPT** = OPTION

Only monitoring functions messages which are marked with a "X" are included.

CYLINDER xx = CYLINDER 1, 2, ...

CYLINDER xx/yy = CYLINDER 1/2, 3/4, ...

STÖRMELDUNGEN (ALARM MANAGEMENT)

Anmerkung: **OPT** = OPTION

Es sind nur die mit "X" bezeichneten Überwachungen vorhanden.

Zylinder xx = Zylinder 1, 2, ...

Zylinder xx/yy = Zylinder 1/2, 3/4, ...

Prioritäten:

- Priorität 1: Zündung aus,
Generatorschalter auf,
Magnetventile zu.
- Priorität 2: Magnetventile zu,
Generatorschalter auf bei P < 10 % Pn, spätestens jedoch nach 1 Sekunde
- Priorität 3: Anforderung aus,
normale Abstimmung mit Kühllauf.

Priorities:

- Priority 1: Ignition off,
Generator CB open,
Solenoid valves closed.
- Priority 2: Solenoid valves closed,
Generator CB open at P < 10 % PN, but no later than after 1 second.
- Priority 3: Demand off,
normal shutdown with cooling run.

OPT	Reserve failure 1 trip <i>Reservestörung 1 abstellend</i>	1001		
OPT	Reserve failure 2 trip <i>Reservestörung 2 abstellend</i>	1002		
OPT	Reserve failure 3 trip <i>Reservestörung 3 abstellend</i>	1003		
OPT	Reserve failure 4 trip <i>Reservestörung 4 abstellend</i>	1004		
OPT	Reserve failure 5 trip <i>Reservestörung 5 abstellend</i>	1005		
OPT	Reserve failure 6 trip <i>Reservestörung 6 abstellend</i>	1006		
OPT	Reserve failure 7 trip <i>Reservestörung 7 abstellend</i>	1007		
OPT	Reserve failure 8 trip <i>Reservestörung 8 abstellend</i>	1008		



Alarm list | Störmeldeliste

FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG		Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
OPT	Reserve failure 9 trip <i>Reservestörung 9 abstellend</i>	1009		
OPT	Reserve failure 10 trip <i>Reservestörung 10 abstellend</i>	1010		
OPT	Reserve failure 11 trip <i>Reservestörung 11 abstellend</i>	1011		
OPT	Reserve failure 12 trip <i>Reservestörung 12 abstellend</i>	1012		
OPT	Reserve failure 13 trip <i>Reservestörung 13 abstellend</i>	1013		
OPT	Reserve failure 14 trip <i>Reservestörung 14 abstellend</i>	1014		
OPT	Reserve failure 15 trip <i>Reservestörung 15 abstellend</i>	1015		
OPT	Reserve failure 16 trip <i>Reservestörung 16 abstellend</i>	1016		
X	Oil pressure low <i>Öldruck Minimum</i>	1017	2	
X	Engine oil level low <i>Ölstand Motor Minimum</i>	1018	3	
X	Jacket water pressure low <i>Kühlwasserdruck Minimum</i>	1019	2	
OPT	Jacket water level low <i>Kühlwasserstand Minimum</i>	1020	2	
X	Jacket water temperature high <i>Kühlwassertemperatur Maximum</i>	1021	3	
OPT X	Overspeed (relay) <i>Überdrehzahl (Relais)</i>	1022	1	
X	Start up failure <i>Anlaufstörung</i>	1023	3	
	Reserve <i>Reserve</i>	1024		
	Reserve <i>Reserve</i>	1025		
X	Shutdown failure <i>Abstellstörung</i>	1026	2	
X	Failure gas train 1 <i>Störung Gasstrecke 1</i>	1027	3	
X	Gas pressure low in gas train 1 <i>Gasdruck Minimum Gasstrecke 1</i>	1028	2	
OPT	Failure gas train 2 <i>Störung Gasstrecke 2</i>	1029	3	
OPT	Gas pressure low in gas train 2 <i>Gasdruck Minimum Gasstrecke 2</i>	1030	2	
X	Emergency stop / safety loop <i>Not-Halt / Sicherheitsschleife</i>	1031	2	

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 3 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG		Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
OPT	Heating water flow low <i>Heizwasserdurchfluss Minimum</i>	1032	3	
OPT	Heating water temperature high <i>Heizwassertemperatur Maximum</i>	1033	2	
OPT	Heating water pressure low <i>Heizwasserdruck Minimum</i>	1034	2	
OPT	Heating water pressure high <i>Heizwasserdruck Maximum</i>	1035	2	
X	Generator overload/short circuit <i>Generator Überlast/Kurzschluss</i>	1036	2	
OPT	Generator winding temperature high <i>Generatorwicklungstemperatur Maximum</i>	1037	2	
X	Generator reverse power <i>Generator Rückleistung</i>	1038	2	
X	Synchronizing failure <i>Synchronisierstörung</i>	1039	2	
X	Charge temperature maximum <i>Ladetemperatur Maximum</i>	1040	2	
X	Power signal missing <i>Leistungssignal ausgefallen</i>	1041	2	
X	Power signal overload <i>Leistungssignal Überlast</i>	1042	2	
X	Engine oil temperature high <i>Öltemperatur Maximum</i>	1043	3	
OPT	Cylinder exhaust gas temperature deviation from average value <i>Abgastemperatur Zylinder Abweichung vom Mittelwert</i>	1044	3	
	Reserve <i>Reserve</i>	1045		
	Reserve <i>Reserve</i>	1046		
X	Misfiring failure <i>Aussetzerstörung</i>	1047	3	
OPT	X Knocking failure <i>Klopfstörung</i>	1048	2	
OPT	Cylinder exhaust gas temperature absolute value high <i>Abgastemperatur Zylinder Maximum Überschreitung Absolutwert</i>	1049	3	
X	Jacket water pressure high <i>Kühlwasserdruck Maximum</i>	1050	3	
X	Engine oil level high <i>Ölstand Motor Maximum</i>	1051	3	
X	Gas pre-alarm <i>Gasvoralarm</i>	1052	2	
X	Gas alarm <i>Gasalarm</i>	1053	2	
X	Fire alarm <i>Brandalarm</i>	1054	2	

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 4 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG		Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
	Reserve <i>Reserve</i>	1055		
X	Fail safe loop tripped <i>Ruhestromschleife unterbrochen</i>	1056	2	
OPT	High gas pressure in gas train 1 <i>Gasdruck Maximum Gasstrecke 1</i>	1057	3	
OPT	High gas pressure in gas train 2 <i>Gasdruck Maximum Gasstrecke 2</i>	1058	3	
OPT X	Oil filter differential pressure high <i>Ölfilterdifferenzdruck Maximum</i>	1059	2	
OPT X	Pre-lube pressure low <i>Vorschmierdruck Minimum</i>	1060	2	
OPT X	Ignition system failure <i>Zündung gestört</i>	1061	1	
	Reserve <i>Reserve</i>	1062		
OPT	Heating water supply temperature high <i>Vorlauftemperatur Maximum</i>	1063	3	
X	Overspeed (RPS-control system) <i>Überdrehzahl (RPS)</i>	1064	1	
	Reserve <i>Reserve</i>	1065		
	Reserve <i>Reserve</i>	1066		
	Reserve <i>Reserve</i>	1067		
	Reserve <i>Reserve</i>	1068		
	Reserve <i>Reserve</i>	1069		
OPT	Heating water return temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Rücklauftemperatur</i>	1070	3	
OPT	Heating water supply temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Vorlauftemperatur</i>	1071	3	
	Reserve <i>Reserve</i>	1072		
X	Multi measurement device: generator overload/short circuit <i>Multimessumformer: Generator Überlast/Kurzschluss</i>	1073	2	
	Reserve <i>Reserve</i>	1074		
	Reserve <i>Reserve</i>	1075		
	Reserve <i>Reserve</i>	1076		
OPT	Boost pressure before throttle valve measuring signal failure <i>Messsignalstörung Ladedruck vor Drosselklappe</i>	1077	2	

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 5 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

		FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG	Message No. <i>Meldungs-Nr.</i>	Prior.	Index
	X	Boost pressure measuring signal failure <i>Messsignalstörung Ladedruckgeber</i>	1078	2	
		Reserve <i>Reserve</i>	1079		
	X	LEANOX control allowed deviation exceeded <i>Leanoxregler zulässige Regeldifferenz überschritten</i>	1080	2	
OPT	X	Knock sensor measuring signal failure <i>Messsignalstörung Klopfsensor</i>	1081	2	
		Reserve <i>Reserve</i>	1082		
OPT	X	Control carburator defective <i>Ansteuerung Gasmischer defekt</i>	1083	2	
OPT		Pre chamber gas pressure measuring signal failure <i>Messsignalstörung Vorkammergasdruck</i>	1084	2	
OPT		Pre chamber gas pressure high <i>Vorkammergasdruck Maximum</i>	1085	2	
OPT		CH4 content low <i>CH4-Gehalt Minimum</i>	1086	2	
OPT		O2 content high <i>O2-Gehalt Maximum</i>	1087	2	
OPT		O2 content measuring signal failure <i>Messsignalstörung O2-Gehalt</i>	1088	2	
		Reserve <i>Reserve</i>	1089		
OPT		Malfunction of engine cooling water pump <i>Störung Motorkühlwasserpumpe</i>	1090	2	
		Reserve <i>Reserve</i>	1091		
OPT		Scavenging flap failure <i>Störung Spülluftklappe</i>	1092	2	
		Reserve <i>Reserve</i>	1093		
OPT		Deflagration protection <i>Verpuffungsschutz</i>	1094	3	
OPT		Pre chamber gas pressure low <i>Vorkammergasdruck Minimum</i>	1095	3	
		Reserve <i>Reserve</i>	1096		
		Reserve <i>Reserve</i>	1097		
		Reserve <i>Reserve</i>	1098		
OPT		Comms failure with plant management system <i>Ausfall Kommunikation mit zentraler Leittechnik</i>	1099	3	
		Reserve <i>Reserve</i>	1100		

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 6 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG		Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
OPT	Transformer failure <i>Störung Transformator</i>	1101	2	
	Reserve <i>Reserve</i>	1102		
	Reserve <i>Reserve</i>	1103		
	Reserve <i>Reserve</i>	1104		
X	Charge temperature fluctuation speed maximum <i>Änderungsgeschwindigkeit Ladetemperatur Maximum</i>	1105	2	
	Reserve <i>Reserve</i>	1106		
	Reserve <i>Reserve</i>	1107		
	Reserve <i>Reserve</i>	1108		
X	Generator loss of excitation <i>Generator Erregerausfall</i>	1109	2	
X	Generator frequency too low <i>Generatorfrequenz zu nieder</i>	1110	2	
X	Generator frequency too high <i>Generatorfrequenz zu hoch</i>	1111	2	
X	Neutral current maximum <i>Nulleiterstrom Maximum</i>	1112	2	
X	Generator power measuring signal failure <i>Messsignalstörung Istleistung</i>	1113	2	
X	Measuring signal failure charge temperature <i>Messsignalstörung Ladetemperatur</i>	1114	3	
	Reserve <i>Reserve</i>	1115		
	Reserve <i>Reserve</i>	1116		
	Reserve <i>Reserve</i>	1117		
	Reserve <i>Reserve</i>	1118		
	Reserve <i>Reserve</i>	1119		
X	Speed measuring signal failure <i>Messsignalstörung Drehzahlmessung</i>	1120	2	
OPT X	Generator winding L1 temperature high <i>Generatorwicklungstemperatur L1 Maximum</i>	1121	2	
OPT X	Generator winding L2 temperature high <i>Generatorwicklungstemperatur L2 Maximum</i>	1122	2	
OPT X	Generator winding L3 temperature high <i>Generatorwicklungstemperatur L3 Maximum</i>	1123	2	

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 7 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

		FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG	Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
OPT	X	Generator bearing drive end DE temperature maximum <i>Generatorlagertemperatur Antriebsseite DE Maximum</i>	1124	2	
OPT	X	Generator bearing non-drive end NDE temperature maximum <i>Generatorlagertemperatur Nichtantriebsseite NDE Maximum</i>	1125	2	
	X	Generator voltage low <i>Generatorspannung zu nieder</i>	1126	2	
	X	Generator voltage high <i>Generatorspannung zu hoch</i>	1127	2	
OPT		Flame arrestors <i>Flammrückschlagsicherung</i>	1128	2	
	X	Failure auxiliaries <i>Störung Hilfsbetriebe</i>	1129	2	
		Reserve <i>Reserve</i>	1130		
		Reserve <i>Reserve</i>	1131		
OPT		Differential protection <i>Differentialschutz</i>	1132	2	
		Reserve <i>Reserve</i>	1133		
OPT		Ground failure <i>Erdschluss</i>	1134	2	
OPT	X	Room temperature high <i>Raumtemperatur Maximum</i>	1135	3	
		Reserve <i>Reserve</i>	1136		
OPT		Mains starting device failure <i>Störung Netzstartgerät</i>	1137	3	
		Reserve <i>Reserve</i>	1138		
		Reserve <i>Reserve</i>	1139		
	X	Module interface panel circuit breaker tripped <i>Sicherungsfall Modulinterfaceschrank</i>	1140	2	
		Reserve <i>Reserve</i>	1141		
		Reserve <i>Reserve</i>	1142		
	X	Voltage negative sequence <i>Spannungsasymmetrie</i>	1143	2	
	X	Current negative sequence <i>Stromasymmetrie</i>	1144	2	
		Reserve <i>Reserve</i>	2001 : 2060		

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 8 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG		Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
	Reserve <i>Reserve</i>	2201		
	Reserve <i>Reserve</i>	2202		
	Reserve <i>Reserve</i>	2203		
	Reserve <i>Reserve</i>	2204		
	Reserve <i>Reserve</i>	2205		
	Reserve <i>Reserve</i>	2206		
	Reserve <i>Reserve</i>	2207		
	Reserve <i>Reserve</i>	2208		
	Reserve <i>Reserve</i>	2209		
	Reserve <i>Reserve</i>	2210		
	Reserve <i>Reserve</i>	2211		
	Reserve <i>Reserve</i>	2212		
OPT	Oil filter for turbocharger differential pressure maximum <i>Ölfilter für Turbolader Differenzdruck Maximum</i>	2213	3	
	Reserve <i>Reserve</i>	2214		
	Reserve <i>Reserve</i>	2215		
	Reserve <i>Reserve</i>	2216		
	Reserve <i>Reserve</i>	2217		
	Reserve <i>Reserve</i>	2218		
	Reserve <i>Reserve</i>	2219		
	Reserve <i>Reserve</i>	2220		
OPT	Measuring signal failure charge temperature before high-pressure turbocharger A <i>Messsignalstörung Ladetemperatur vor Hochdruck-Turbolader A</i>	2221	3	
OPT	Measuring signal failure charge temperature before high-pressure turbocharger B <i>Messsignalstörung Ladetemperatur vor Hochdruck-Turbolader B</i>	2222	3	
OPT	Charge temperature before high-pressure turbocharger maximum <i>Ladetemperatur vor Hochdruck-Turbolader Maximum</i>	2223	3	

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 9 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG		Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
OPT	Measuring signal failure pressure after turbocharger oil filter <i>Messsignalstörung Druck nach Turbolader Ölfilter</i>	2224	3	
OPT	High-pressure turbocharger speed inclination maximum <i>Hochdruck-Turbolader Drehzahlspreizung Maximum</i>	2225	3	
OPT	Low-pressure turbocharger speed inclination maximum <i>Niederdruck-Turbolader Drehzahlspreizung Maximum</i>	2226	3	
	Reserve <i>Reserve</i>	2227		
	Reserve <i>Reserve</i>	2228		
	Reserve <i>Reserve</i>	2229		
	Reserve <i>Reserve</i>	2230		
	Reserve <i>Reserve</i>	2231		
	Reserve <i>Reserve</i>	2232		
OPT	Pressure after turbocharger oil filter maximum <i>Druck nach Turbolader Ölfilter Maximum</i>	2233	3	
OPT	Pressure after turbocharger oil filter minimum <i>Druck nach Turbolader Ölfilter Minimum</i>	2234	2	
	Reserve <i>Reserve</i>	2235		
	Reserve <i>Reserve</i>	2236		
OPT	High-pressure turbocharger speed maximum <i>Hochdruck-Turbolader Drehzahl Maximum</i>	2237	3	
OPT	Turbocharger pre-lube pressure minimum <i>Turbolader Vorschmierdruck Minimum</i>	2238	2	
OPT	Low-pressure turbocharger speed maximum <i>Niederdruck-Turbolader Drehzahl Maximum</i>	2239	3	
	Reserve <i>Reserve</i>	2240		
	Reserve <i>Reserve</i>	2241		
	Reserve <i>Reserve</i>	2242		
	Reserve <i>Reserve</i>	2243		
	Reserve <i>Reserve</i>	2244		
	Reserve <i>Reserve</i>	2245		
	Reserve <i>Reserve</i>	2246		

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering

Date.: 04.06.2013

Index: -

Page No.: 10 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG		Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
	Reserve <i>Reserve</i>	2247		
	Reserve <i>Reserve</i>	2248		
	Reserve <i>Reserve</i>	2249		
	Reserve <i>Reserve</i>	2250		
	Reserve <i>Reserve</i>	2251		
	Reserve <i>Reserve</i>	2252		
	Reserve <i>Reserve</i>	2253		
	Reserve <i>Reserve</i>	2254		
	Reserve <i>Reserve</i>	2255		
	Reserve <i>Reserve</i>	2256		
	Reserve <i>Reserve</i>	2257		
OPT	Measuring signal failure charge temperature t2 A <i>Messsignalstörung Ladetemperatur t2 A</i>	2258	3	
OPT	Measuring signal failure charge temperature t2 B <i>Messsignalstörung Ladetemperatur t2 B</i>	2259	3	
	Reserve <i>Reserve</i>	2260		
	Reserve <i>Reserve</i>	2261		
	Reserve <i>Reserve</i>	2262		
	Reserve <i>Reserve</i>	2263		
	Reserve <i>Reserve</i>	2264		
	Reserve <i>Reserve</i>	2265		
	Reserve <i>Reserve</i>	2266		
	Reserve <i>Reserve</i>	2267		
	Reserve <i>Reserve</i>	2268		
	Reserve <i>Reserve</i>	2269		

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 11 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG		Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
	Reserve Reserve	2270		
	Reserve Reserve	2271		
	Reserve Reserve	2272		
	Reserve Reserve	2273		
OPT	Maximum positive deviation of average cylinder peak pressure <i>Maximale positive Abweichung vom Zylinderspitzenruck Mittelwert</i>	2274	1	
OPT	Misfiring failure PBC <i>Aussetzerstörung DMR</i>	2275	2	
OPT	NOx deviation <i>NOx Abweichung</i>	2276	2	
X	Generator voltage low 2 <i>Generatorspannung zu nieder 2</i>	2277	2	
	Reserve Reserve	2278		
	Reserve Reserve	2279		
	Reserve Reserve	2280		
	Reserve Reserve	2281 : 2300		
	Reserve Reserve	3001		
	Reserve Reserve	3002		
X	Measuring signal failure <i>Messsignalstörung (2101 2102 2103 2104 3152 > 24h)</i>	3003	3	
OPT	Pre chamber differential pressure low <i>Vorkammerdifferenzdruck Minimum</i>	3004	2	
	Reserve Reserve	3005 : 3024		
OPT	X Ignition trigger pickup missing <i>Zündung Ausfall Trigger Pickup</i>	3025	2	
OPT	X Ignition reset pickup missing <i>Zündung Ausfall Reset Pickup</i>	3026	2	
OPT	X Ignition CAM pickup missing <i>Zündung Ausfall CAM Pickup</i>	3027	2	
OPT	X Ignition shutoff overspeed <i>Zündung Überdrehzahlabstellung</i>	3028	2	
OPT	X Ignition CPU failure <i>Zündung CPU Fehler</i>	3029	2	

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 12 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG			Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
OPT	X	Ignition parameter failure <i>Zündung Parameter Fehler</i>	3030	3	
OPT	X	Ignition CAN communication failure <i>Zündung CAN Kopplung gestört</i>	3031	3	
		Reserve <i>Reserve</i>	3032 : 3051		
OPT	X	Wrong type of ignition system <i>Falsches Zündsystem</i>	3052	3	
		Reserve <i>Reserve</i>	3053 : 3092		
OPT		Gas proportioning valve CAN communication failure <i>Gasdosierventil CAN Kopplung gestört</i>	3093	2	
OPT		Gas proportioning valve wrong software <i>Gasdosierventil falsche Software</i>	3094	3	
OPT		Gas proportioning valve fuel gas temperature out of limits <i>Gasdosierventil Gastemperatur nicht erfüllt</i>	3095	2	
OPT		Gas proportioning valve fuel gas pre-pressure out of limits <i>Gasdosierventil Gasvordruck nicht erfüllt</i>	3096	2	
OPT		Gas proportioning valve internal failure <i>Gasdosierventil interner Fehler</i>	3097	2	
OPT		Gas proportioning valve mechanical malfunction <i>Gasdosierventil mechanische Fehlfunktion</i>	3098	2	
OPT		Step of fuel gas volume too high <i>Gasmengensprung</i>	3099	1	
		Reserve <i>Reserve</i>	3100		
OPT		Engine room purging cycle – Gas monitoring failure <i>Maschinenraumluftspülung - Störung Gasüberwachung</i>	3301	2	
OPT		Engine room purging cycle not completed <i>Maschinenraumluftspülung nicht abgeschlossen</i>	3302	2	
		Reserve <i>Reserve</i>	3303		
OPT		Oil pressure minimum transmission <i>Öldruck Minimum Getriebe</i>	3304	2	
OPT		Oil temperature maximum transmission <i>Öltemperatur Maximum Getriebe</i>	3305	3	
OPT		Thermal reactor: exhaust gas valve failure, middle position <i>Thermoreaktor: Störung Abgasklappe Mittelstellung</i>	3306	2	
OPT		Safety loop thermal reactor <i>Sicherheitsschleife Thermoreaktor</i>	3307	2	
OPT		Pressure of pre chamber gas compressor measuring signal failure <i>Messsignalstörung Druck Vorkammergasverdichter</i>	3308	2	
OPT		Pressure of pre chamber gas compressor high <i>Druck Vorkammergasverdichter Maximum</i>	3309	2	

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 13 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

		FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG	Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
OPT	X	Ignition output monitoring cylinder <i>Zündung Ausgangsüberwachung Zylinder</i>	3310	3	
	X	In/Out channel failure <i>Fehler In/Out Kanäle</i>	3311	2	
OPT		Heating water return temperature after cooler measuring signal failure <i>Messsignalstörung Rücklauftemperatur nach Kühler</i>	3312	3	
OPT		CO2 reactor temperature high <i>CO2 Reaktortemperatur Maximum</i>	3313	2	
OPT		Failure CO2 flap <i>Störung CO2 Klappe</i>	3314	2	
OPT		Pre chamber gas compressor oil level low <i>Ölstand Vorkammerngasverdichter Minimum</i>	3315	3	
OPT		Gas compressor failure <i>Störung Gasverdichter</i>	3316	2	
OPT		Gas temperature high <i>Gastemperatur Maximum</i>	3317	2	
OPT		Gas pressure low before gas compressor <i>Gasdruck Minimum vor Gasverdichter</i>	3318	2	
OPT		Generator protection trip <i>Generatorschutz ausgelöst</i>	3319	2	
OPT		Pressure of pre chamber gas train measuring signal failure <i>Messsignalstörung Druck Vorkammerngasstrecke</i>	3320	3	
OPT	X	Heating water return temperature before engine measuring signal failure <i>Messsignalstörung Rücklauftemperatur vor Motor</i>	3321	3	
OPT		Crank case pressure high <i>Kurbelgehäusedruck maximum</i>	3322	2	
OPT		Crank case pressure measuring signal failure <i>Messsignalstörung Kurbelgehäusedruck</i>	3323	2	
OPT		Failure pre chamber gas compressor <i>Störung Vorkammerngasverdichter</i>	3324	3	
OPT		Gas pressure maximum – backfiring <i>Gasdruck Maximum – Rückzündung</i>	3325	2	
OPT		Idling period gas compressor maximum <i>Leerlaufzeit Gasverdichter Maximum</i>	3326	3	
OPT		Gas pressure before gas compressor measuring signal failure <i>Messsignalstörung Gasdruck vor Gasverdichter</i>	3327	2	
OPT		Gas temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Gastemperatur</i>	3328	2	
OPT		Earthing switch closed <i>Erdungstrenner geschlossen</i>	3329	2	
OPT		SAFI hardware failure <i>SAFI Hardwarefehler</i>	3330	1	
OPT		SAFI CAN communication failure <i>SAFI CAN Kommunikation gestört</i>	3331	3	
OPT		SAFI wrong type of software <i>SAFI falsche Software</i>	3332	3	

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 14 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

	FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG	Message No. Meldungs-Nr.	Prior.	Index
OPT	SAFI parameter failure <i>SAFI Parameter Fehler</i>	3333	3	
OPT	Ignition point deviation too high <i>Zündzeitpunktabweichung zu groß</i>	3334	3	
OPT	SAFI shutoff overspeed <i>SAFI Überdrehzahlabstellung</i>	3335	1	
OPT	SAFI trigger pickup missing <i>SAFI Ausfall Trigger Pickup</i>	3336	1	
OPT	SAFI camshaft/reset pickup missing <i>SAFI Ausfall Nockenwellen/Reset Pickup</i>	3337	1	
OPT	Ignition output failure <i>Zündung Ausgangsfehler</i>	3338	2	
OPT	Knocking failure <i>Klopfstörung</i>	3339	2	
OPT	Misfiring failure <i>Aussetzerstörung</i>	3340	3	
OPT	Valve noise high <i>Ventilgeräusch Maximum</i>	3341	2	
OPT	Knock sensor measuring signal failure <i>Messsignalstörung Klopfsensor</i>	3342	3	
OPT	Ignition hardware failure <i>Zündung Hardwarefehler</i>	3343	2	
OPT	Ignition power supply failure <i>Zündung Spannungsversorgung gestört</i>	3344	1	
OPT	Ignition safety loop <i>Zündung Sicherheitsschleife</i>	3345	1	
OPT	Ignition system 1 failure <i>Zündung 1 gestört</i>	3346	3	
OPT	Ignition system 2 failure <i>Zündung 2 gestört</i>	3347	3	
OPT	Glow ignition failure <i>Störung Glühzündern</i>	3348	1	
OPT	N2 gas valves position failure <i>Störung N2 Gasventilposition</i>	3349	2	
OPT	CO alarm <i>CO Alarm</i>	3350	2	
OPT	Failure active filter <i>Störung Aktivfilter</i>	3351	2	
OPT	Disconnecting switch opened <i>Trenner offen</i>	3352	2	
OPT	Gas pressure low in gas train 1 - line 2 <i>Gasdruck Minimum Gasstrecke 1 - Linie 2</i>	3353	2	
OPT	Gas pressure low in gas train 1 - line 3 <i>Gasdruck Minimum Gasstrecke 1 - Linie 3</i>	3354	2	
OPT	Gas pressure low in gas train 1 - line 4 <i>Gasdruck Minimum Gasstrecke 1 - Linie 4</i>	3355	2	

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 15 | 33



Alarm list | Störmeldeliste

	FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (TRIP) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK MIT ABSTELLUNG	Message No. <i>Meldungs-Nr.</i>	Prior.	Index
OPT	High gas pressure in gas train 1 - line 2 <i>Gasdruck Maximum Gasstrecke 1 - Linie 2</i>	3356	3	
OPT	High gas pressure in gas train 1 - line 3 <i>Gasdruck Maximum Gasstrecke 1 - Linie 3</i>	3357	3	
OPT	High gas pressure in gas train 1 - line 4 <i>Gasdruck Maximum Gasstrecke 1 - Linie 4</i>	3358	3	
OPT	Failure gas train 1 - line 2 <i>Störung Gasstrecke 1 - Linie 2</i>	3359	3	
OPT	Failure gas train 1 - line 3 <i>Störung Gasstrecke 1 - Linie 3</i>	3360	3	
OPT	Failure gas train 1 - line 4 <i>Störung Gasstrecke 1 - Linie 4</i>	3361	3	
	Reserve <i>Reserve</i>	3362 : 3396		



		FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND	Message No. Meldungs-Nr.	Index
	X	Jacket water temperature low <i>Kühlwassertemperatur Minimum</i>	1145	
		Reserve <i>Reserve</i>	1146	
OPT		Comms failure with plant management system <i>Ausfall Kommunikation mit zentraler Leittechnik</i>	1147	
	X	Starter battery voltage low <i>Starterbatteriespannung Minimum</i>	1148	
		Reserve <i>Reserve</i>	1149	
OPT	X	Failure serial interface module <i>Fehlermeldung von serieller Schnittstellenbaugruppe</i>	1150	
OPT	X	Data flow error serial interface module <i>Unterbrechung Datenverkehr mit serieller Schnittstellenbaugruppe</i>	1151	
		Reserve <i>Reserve</i>	1152	
OPT	X	Cylinder exhaust gas temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Abgastemperatur</i>	1153	
OPT	X	Generator winding L1 temperature high <i>Generatorwicklungstemperatur L1 Maximum</i>	1154	
OPT	X	Generator winding L2 temperature high <i>Generatorwicklungstemperatur L2 Maximum</i>	1155	
OPT	X	Generator winding L3 temperature high <i>Generatorwicklungstemperatur L3 Maximum</i>	1156	
OPT	X	Generator bearing drive end DE temperature maximum <i>Generatorlagertemperatur Antriebsseite DE Maximum</i>	1157	
OPT	X	Generator bearing non-drive end NDE temperature maximum <i>Generatorlagertemperatur Nichtantriebsseite NDE Maximum</i>	1158	
OPT		Fresh oil tank level low <i>Frischöltank Minimum</i>	1159	
OPT		Waste oil tank level high <i>Altöltank Maximum</i>	1160	
OPT		Temperature before catalyst measuring signal failure <i>Messsignalstörung Temperatur vor Katalysator</i>	1161	
OPT		Temperature after catalyst measuring signal failure <i>Messsignalstörung Temperatur nach Katalysator</i>	1162	
OPT		Exhaust gas temperature after turbocharger measuring signal failure <i>Messsignalstörung Abgastemperatur nach Turbolader</i>	1163	
OPT		Exhaust gas temperature after exhaust heat exchanger measuring signal failure <i>Messsignalstörung Abgastemperatur nach Abgaswärmetauscher</i>	1164	
OPT		Scavenging fan failure <i>Störung Spülluftventilator</i>	1165	
OPT		Oil supply failure <i>Störung Ölversorgung</i>	1166	



FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND		Message No. Meldungs-Nr.	Index
OPT	Heating water return temperature high <i>Rücklauftemperatur Maximum</i>	1167	
	X Request for maintenance <i>Wartungsanforderung</i>	1168	
OPT	Temperature before catalyst high <i>Temperatur vor Katalysator Maximum</i>	1169	
OPT	Temperature after catalyst high <i>Temperatur nach Katalysator Maximum</i>	1170	
OPT	Exhaust gas temperature after turbocharger high <i>Abgastemperatur nach Turbolader Maximum</i>	1171	
OPT	Exhaust gas temperature after exhaust heat exchanger high <i>Abgastemperatur nach Abgaswärmetauscher Maximum</i>	1172	
	Reserve <i>Reserve</i>	1173	
	Reserve <i>Reserve</i>	1174	
OPT	X Mains failure <i>Netzstörung</i>	1175	
OPT	Air inlet filter differential pressure high <i>Zuluftfilterdifferenzdruck Maximum</i>	1176	
OPT	Reserve 1 - analogue measuring signal failure <i>Messsignalstörung Reserveanalogwert 1</i>	1177	
OPT	Reserve 2 - analogue measuring signal failure <i>Messsignalstörung Reserveanalogwert 2</i>	1178	
OPT	Reserve 3 - analogue measuring signal failure <i>Messsignalstörung Reserveanalogwert 3</i>	1179	
OPT	Reserve 4 - analogue measuring signal failure <i>Messsignalstörung Reserveanalogwert 4</i>	1180	
OPT	Reserve 5 - analogue measuring signal failure <i>Messsignalstörung Reserveanalogwert 5</i>	1181	
OPT	Reserve 6 - analogue measuring signal failure <i>Messsignalstörung Reserveanalogwert 6</i>	1182	
OPT	Reserve 7 - analogue measuring signal failure <i>Messsignalstörung Reserveanalogwert 7</i>	1183	
OPT	Reserve 8 - analogue measuring signal failure <i>Messsignalstörung Reserveanalogwert 8</i>	1184	
OPT	Generator winding temperature high <i>Generatorwicklungstemperatur Maximum</i>	1185	
OPT	Heating water return temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Rücklauftemperatur</i>	1186	
OPT	Heating water supply temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Vorlauftemperatur</i>	1187	
OPT	Release from plant management system missing <i>Freigabe aus zentraler Leittechnik fehlt</i>	1188	
	X Release from synchronizing missing <i>Freigabe aus Synchronisierung fehlt</i>	1189	



		FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND	Message No. Meldungs-Nr.	Index
		Reserve <i>Reserve</i>	1190	
		Reserve <i>Reserve</i>	1191	
OPT	X	Throttle valve failure <i>Störung Drosselklappe</i>	1192	
OPT		Reserve failure 1 warning <i>Reservestörung 1 warnend</i>	1193	
OPT		Reserve failure 2 warning <i>Reservestörung 2 warnend</i>	1194	
OPT		Reserve failure 3 warning <i>Reservestörung 3 warnend</i>	1195	
OPT		Reserve failure 4 warning <i>Reservestörung 4 warnend</i>	1196	
OPT		Reserve failure 5 warning <i>Reservestörung 5 warnend</i>	1197	
OPT		Reserve failure 6 warning <i>Reservestörung 6 warnend</i>	1198	
OPT		Reserve failure 7 warning <i>Reservestörung 7 warnend</i>	1199	
OPT		Reserve failure 8 warning <i>Reservestörung 8 warnend</i>	1200	
OPT		Reserve failure 9 warning <i>Reservestörung 9 warnend</i>	1201	
OPT		Reserve failure 10 warning <i>Reservestörung 10 warnend</i>	1202	
OPT		Reserve failure 11 warning <i>Reservestörung 11 warnend</i>	1203	
OPT		Reserve failure 12 warning <i>Reservestörung 12 warnend</i>	1204	
OPT		Reserve failure 13 warning <i>Reservestörung 13 warnend</i>	1205	
OPT		Reserve failure 14 warning <i>Reservestörung 14 warnend</i>	1206	
OPT		Reserve failure 15 warning <i>Reservestörung 15 warnend</i>	1207	
OPT		Reserve failure 16 warning <i>Reservestörung 16 warnend</i>	1208	
OPT		Mains CB status signal failure <i>Netzschalter Stellungsrückmeldung gestört</i>	1209	
OPT		Mains CB opening failure <i>Netzschalter Ausschaltstörung</i>	1210	
OPT		Mains CB closing failure <i>Netzschalter Einschaltstörung</i>	1211	
OPT		Mains CB o-signal failure <i>Störung 0-Signal Netzschalter</i>	1212	



FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND		Message No. Meldungs-Nr.	Index
OPT	Mains CB 1-signal failure <i>Störung 1-Signal Netzschalter</i>	1213	
OPT	Mains CB overload/short circuit <i>Netzschalter Überlast/Kurzschluss</i>	1214	
	Reserve <i>Reserve</i>	1215	
X	Bus bar voltage sensor failure <i>Sammelschienen Spannungswächter gestört</i>	1216	
X	Generator CB status signal failure <i>Generatorschalter Stellungsrückmeldung gestört</i>	1217	
X	Generator CB opening failure <i>Generatorschalter Ausschaltstörung</i>	1218	
X	Generator CB closing failure <i>Generatorschalter Einschaltstörung</i>	1219	
X	Generator CB o-signal failure <i>Störung 0-Signal Generatorschalter</i>	1220	
X	Generator CB 1-signal failure <i>Störung 1-Signal Generatorschalter</i>	1221	
OPT	Generator manual-CB open <i>Generatorschutzschalter Aus</i>	1222	
	Reserve <i>Reserve</i>	1223	
	Reserve <i>Reserve</i>	1224	
OPT X	Cylinder xx exhaust gas temperature measuring signal failure (general message see No. 1153) <i>Messsignalstörung Abgastemperatur Zylinder xx</i> (Sammelmeldung siehe Nr. 1153)	2061 : 2080	
	Reserve <i>Reserve</i>	2081	
X	Parameter missing <i>Parameter fehlen</i>	2082	
X	RPS (control system) battery failure <i>RPS (Regler) - Batterieausfall</i>	2083	
X	LEANOX algorithm failure <i>Fehler bei der LOX - Geradenberechnung</i>	2084	
	Reserve <i>Reserve</i>	2085	
OPT X	Gasmixer position measuring signal failure <i>Messsignalstörung Gasmischerposition</i>	2086	
OPT	Reserve failure 17 warning <i>Reservestörung 17 warnend</i>	2087	
OPT	Reserve failure 18 warning <i>Reservestörung 18 warnend</i>	2088	
OPT	Reserve failure 19 warning <i>Reservestörung 19 warnend</i>	2089	



FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND		Message No. Meldungs-Nr.	Index
OPT	Reserve failure 20 warning <i>Reservestörung 20 warnend</i>	2090	
OPT	Reserve failure 21 warning <i>Reservestörung 21 warnend</i>	2091	
OPT	Reserve failure 22 warning <i>Reservestörung 22 warnend</i>	2092	
OPT	Reserve failure 23 warning <i>Reservestörung 23 warnend</i>	2093	
OPT	Reserve failure 24 warning <i>Reservestörung 24 warnend</i>	2094	
OPT	Reserve failure 25 warning <i>Reservestörung 25 warnend</i>	2095	
OPT	Reserve failure 26 warning <i>Reservestörung 26 warnend</i>	2096	
X	Deviation power setpoint to power present value maximum <i>Leistungsistwertabweichung Maximum</i>	2097	
OPT	Exhaust gas valve failure <i>Störung Abgasklappe</i>	2098	
	Reserve <i>Reserve</i>	2099	
OPT	Differential protection relay failure <i>Störung Differentialschutzgerät</i>	2100	
X	Jacket water temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Kühlwassertemperatur</i>	2101	
X	Engine oil temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Öltemperatur</i>	2102	
X	Engine oil pressure measuring signal failure <i>Messsignalstörung Öldruck</i>	2103	
X	Jacket water pressure measuring signal failure <i>Messsignalstörung Kühlwasserdruck</i>	2104	
OPT	Generator winding temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Generatorwicklungstemperatur</i>	2105	
OPT X	Generator winding temperature L1 measuring signal failure <i>Messsignalstörung Generatorwicklungstemperatur L1</i>	2106	
OPT X	Generator winding temperature L2 measuring signal failure <i>Messsignalstörung Generatorwicklungstemperatur L2</i>	2107	
OPT X	Generator winding temperature L3 measuring signal failure <i>Messsignalstörung Generatorwicklungstemperatur L3</i>	2108	
OPT X	Generator bearing drive end DE temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Generatorlagertemperatur Antriebsseite DE</i>	2109	
OPT X	Generator bearing non-drive end NDE temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Generatorlagertemperatur Nichtantriebsseite NDE</i>	2110	
OPT X	Knock sensor measuring signal failure <i>Messsignalstörung Klopfsensor</i>	2111	
	Reserve <i>Reserve</i>	2112	



FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND		Message No. Meldungs-Nr.	Index
	Reserve <i>Reserve</i>	2113	
OPT	Preheating pump failure <i>Störung Vorwärmpumpe</i>	2114	
OPT	X Generator voltage regulator failure <i>Störung Generatorspannungsregler</i>	2115	
OPT	Dump radiator failure <i>Störung Kühler</i>	2116	
OPT	X Charge cooler water pressure low <i>Ladekühlwasserdruck Minimum</i>	2117	
OPT	X Charge cooling water pump failure <i>Störung Ladekühlwasserpumpe</i>	2118	
OPT	Charge cooler failure <i>Störung Ladekühler</i>	2119	
OPT	Engine room ventilation failure <i>Störung Raumlüftventilatoren</i>	2120	
OPT	X Generator rotating diode failure <i>Generator Umlaufdioden Störung</i>	2501	
	Reserve <i>Reserve</i>	2502	
	Reserve <i>Reserve</i>	2503	
	Reserve <i>Reserve</i>	2504	
	Reserve <i>Reserve</i>	2505	
	Reserve <i>Reserve</i>	2506	
	Reserve <i>Reserve</i>	2507	
	Reserve <i>Reserve</i>	2508	
	Reserve <i>Reserve</i>	2509	
	Reserve <i>Reserve</i>	2510	
	Reserve <i>Reserve</i>	2511	
	Reserve <i>Reserve</i>	2512	
	Reserve <i>Reserve</i>	2513	
OPT	Failure throttle valve A1 <i>Störung Drosselklappe A1</i>	2514	
	Reserve <i>Reserve</i>	2515	



	FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND	Message No. Meldungs-Nr.	Index
OPT	Failure throttle valve A2 <i>Störung Drosselklappe A2</i>	2516	
	Reserve <i>Reserve</i>	2517	
OPT	Failure compressor bypass A1 <i>Störung Verdichterbypass A1</i>	2518	
	Reserve <i>Reserve</i>	2519	
OPT	Failure compressor bypass B1 <i>Störung Verdichterbypass B1</i>	2520	
	Reserve <i>Reserve</i>	2521	
	Reserve <i>Reserve</i>	2522	
	Reserve <i>Reserve</i>	2523	
	Reserve <i>Reserve</i>	2524	
	Reserve <i>Reserve</i>	2525	
OPT	High-pressure turbocharger speed maximum <i>Hochdruck-Turbolader Drehzahl Maximum</i>	2526	
OPT	Low-pressure turbocharger speed maximum <i>Niederdruck-Turbolader Drehzahl Maximum</i>	2527	
OPT	High-pressure turbocharger speed inclination maximum <i>Hochdruck-Turbolader Drehzahlspreizung Maximum</i>	2528	
OPT	Low-pressure turbocharger speed inclination maximum <i>Niederdruck-Turbolader Drehzahlspreizung Maximum</i>	2529	
	Reserve <i>Reserve</i>	2530	
OPT	Charge temperature before high-pressure turbocharger minimum <i>Ladetemperatur vor Hochdruck-Turbolader Minimum</i>	2531	
OPT	Charge temperature inclination before high-pressure turbocharger maximum <i>Ladetemperaturspreizung vor Hochdruck-Turbolader Maximum</i>	2532	
OPT	Charge temperature before high-pressure turbocharger maximum <i>Ladetemperatur vor Hochdruck-Turbolader Maximum</i>	2533	
	Reserve <i>Reserve</i>	2534	
	Reserve <i>Reserve</i>	2535	
	Reserve <i>Reserve</i>	2536	
	Reserve <i>Reserve</i>	2537	
	Reserve <i>Reserve</i>	2538	



	FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND	Message No. Meldungs-Nr.	Index
	Reserve <i>Reserve</i>	2539	
	Reserve <i>Reserve</i>	2540	
OPT	Measuring signal failure charge pressure transducer p2 A <i>Messsignalstörung Ladedruckgeber p2 A</i>	2541	
	Reserve <i>Reserve</i>	2542	
OPT	Measuring signal failure charge pressure transducer p2 B <i>Messsignalstörung Ladedruckgeber p2 B</i>	2543	
	Reserve <i>Reserve</i>	2544	
	Reserve <i>Reserve</i>	2545	
OPT	Exhaust gas temperature high after low pressure turbo charger A <i>Abgastemperatur Maximum nach Niederdruck-Turbolader Bank A</i>	2546	
OPT	Exhaust gas temperature high after low pressure turbo charger B <i>Abgastemperatur Maximum nach Niederdruck-Turbolader Bank B</i>	2547	
	Reserve <i>Reserve</i>	2548	
OPT	Measuring signal failure exhaust gas temperature after low-pressure turbocharger A <i>Messsignalstörung Abgastemperatur nach Niederdruck-Turbolader A</i>	2549	
	Reserve <i>Reserve</i>	2550	
OPT	Measuring signal failure exhaust gas temperature after low-pressure turbocharger B <i>Messsignalstörung Abgastemperatur nach Niederdruck-Turbolader B</i>	2551	
	Reserve <i>Reserve</i>	2552	
	Reserve <i>Reserve</i>	2553	
OPT	Pressure after turbocharger oil filter minimum <i>Druck nach Turbolader Ölfilter Minimum</i>	2554	
	Reserve <i>Reserve</i>	2555	
	Reserve <i>Reserve</i>	2556	
	Reserve <i>Reserve</i>	2557	
	Reserve <i>Reserve</i>	2558	
	Reserve <i>Reserve</i>	2559	
	Reserve <i>Reserve</i>	2560	
	Reserve <i>Reserve</i>	2561	



FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND		Message No. Meldungs-Nr.	Index
	Reserve <i>Reserve</i>	2562	
OPT	Measuring signal failure speed high-pressure turbocharger A <i>Messsignalstörung Drehzahl Hochdruck-Turbolader A</i>	2563	
OPT	Measuring signal failure speed high-pressure turbocharger B <i>Messsignalstörung Drehzahl Hochdruck-Turbolader B</i>	2564	
OPT	Measuring signal failure speed low-pressure turbocharger A <i>Messsignalstörung Drehzahl Niederdruck-Turbolader A</i>	2565	
OPT	Measuring signal failure speed low-pressure turbocharger B <i>Messsignalstörung Drehzahl Niederdruck-Turbolader B</i>	2566	
	Reserve <i>Reserve</i>	2567	
	Reserve <i>Reserve</i>	2568	
	Reserve <i>Reserve</i>	2569	
	Reserve <i>Reserve</i>	2570	
OPT	X Overvoltage protection auxiliaries supply failure <i>Störung Überspannungsschutz Hilfsbetriebeversorgung</i>	2571	
	Reserve <i>Reserve</i>	2572	
OPT	X Overvoltage protection generator failure <i>Störung Überspannungsschutz Generator</i>	2573	
	Reserve <i>Reserve</i>	2574	
	Reserve <i>Reserve</i>	2575	
	Reserve <i>Reserve</i>	2576	
	Reserve <i>Reserve</i>	2577	
	Reserve <i>Reserve</i>	2578	
	Reserve <i>Reserve</i>	2579	
	Reserve <i>Reserve</i>	2580	
	Reserve <i>Reserve</i>	2581	
	Reserve <i>Reserve</i>	2582	
	Reserve <i>Reserve</i>	2583	
	Reserve <i>Reserve</i>	2584	



	FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND	Message No. Meldungs-Nr.	Index
	Reserve <i>Reserve</i>	2585	
	Reserve <i>Reserve</i>	2586	
	Reserve <i>Reserve</i>	2587	
	Reserve <i>Reserve</i>	2588	
	Reserve <i>Reserve</i>	2589	
	Reserve <i>Reserve</i>	2590	
	Reserve <i>Reserve</i>	2591	
	Reserve <i>Reserve</i>	2592	
	Reserve <i>Reserve</i>	2593	
	Reserve <i>Reserve</i>	2594	
	Reserve <i>Reserve</i>	2595	
	Reserve <i>Reserve</i>	2596	
	Reserve <i>Reserve</i>	2597	
	Reserve <i>Reserve</i>	2598	
	Reserve <i>Reserve</i>	2599	
	Reserve <i>Reserve</i>	2600	
	Reserve <i>Reserve</i>	2601	
	Reserve <i>Reserve</i>	2602	
	Reserve <i>Reserve</i>	2603	
	Reserve <i>Reserve</i>	2604	
	Reserve <i>Reserve</i>	2605	
	Reserve <i>Reserve</i>	2606	
OPT	NOx sensor 2 failure <i>NOx Sensor 2 Störung</i>	2607	

Keyword: Colusa Casino
Module type: 1 x JGS 320 GS-N.L

Unit no.: J R219

Issued: TPE | 501953045

Checked: Electrical Engineering
Index: -

Date.: 04.06.2013
Page No.: 26 | 33



	FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND	Message No. Meldungs-Nr.	Index
OPT	Engine AC prelubrication pump circuit breaker tripped <i>Sicherungsfall AC Vorschmierpumpe Motor</i>	2608	
OPT	NOx sensor CANbus failure <i>NOx Sensor CAN Störung</i>	2609	
OPT	NOx sensor 1 failure <i>NOx Sensor 1 Störung</i>	2610	
OPT	Charge pressure before high pressure turbo charger measuring signal failure A <i>Messsignalstörung Ladedruckgeber vor Hochdruck-Turbolader Bank A</i>	2611	
OPT	Charge pressure before high pressure turbo charger measuring signal failure B <i>Messsignalstörung Ladedruckgeber vor Hochdruck-Turbolader Bank B</i>	2612	
OPT	Pressure after turbocharger oil filter maximum <i>Druck nach Turbolader Ölfilter Maximum</i>	2613	
	Reserve <i>Reserve</i>	2614	
	Reserve <i>Reserve</i>	2615	
	Reserve <i>Reserve</i>	2616	
	Reserve <i>Reserve</i>	2617	
	Reserve <i>Reserve</i>	2618	
	Reserve <i>Reserve</i>	2619	
	Reserve <i>Reserve</i>	2620	
	Reserve <i>Reserve</i>	2621 : 2700	
	Reserve <i>Reserve</i>	3101 : 3151	
OPT	Engine room temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Raumtemperatur</i>	3152	
OPT	Release from gas plant missing <i>Freigabe aus der Gasversorgung fehlt</i>	3153	
OPT	CH4 content low <i>CH4-Gehalt Minimum</i>	3154	
OPT	CH4 content measuring signal failure <i>Messsignalstörung CH4-Gehalt</i>	3155	
OPT	Gas pressure measuring signal failure <i>Messsignalstörung Gasdruck</i>	3156	
OPT	Suction pressure measuring signal failure <i>Messsignalstörung Saugdruck</i>	3157	
OPT	O2 content measuring signal failure <i>Messsignalstörung O2-Gehalt</i>	3158	



	FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND	Message No. Meldungs-Nr.	Index
OPT	Gas temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Gastemperatur</i>	3159	
OPT	Gas volume measuring signal failure <i>Messsignalstörung Gasdurchfluss</i>	3160	
	Reserve <i>Reserve</i>	3161 : 3180	
OPT	MONIC AIC offset failure cylinder xx <i>MONIC AIC Offset Fehler Zylinder xx</i>	3181 : 3200	
OPT	MONIC CAN communication failure <i>MONIC CAN Kopplung gestört</i>	3201	
OPT	MONIC CPU failure <i>MONIC CPU Fehler</i>	3202	
OPT	MONIC wiring failure <i>MONIC Verdrahtungsfehler</i>	3203	
	Reserve <i>Reserve</i>	3204	
OPT	MONIC firing voltage too low <i>MONIC Zündspannung zu klein</i>	3205	
OPT	MONIC firing voltage too high <i>MONIC Zündspannung zu groß</i>	3206	
OPT	MONIC average firing voltage too high <i>MONIC Zündspannung Mittelwert zu groß</i>	3207	
OPT	MONIC firing voltage difference too high <i>MONIC Zündspannung Differenz zu groß</i>	3208	
OPT	X Ignition setting is forbidden during the engine is running <i>Zündung Parametrierung derzeit verboten</i>	3209	
	Reserve <i>Reserve</i>	3210	
	Reserve <i>Reserve</i>	3211	
OPT	Fuel gas volume too high <i>Gasmenge Obergrenze</i>	3212	
OPT	Gas proportioning valve fuel gas volume not reached <i>Gasdosierventil Gasmenge nicht erreicht</i>	3213	
	Reserve <i>Reserve</i>	3214	
	Reserve <i>Reserve</i>	3215	
	X Engine oil temperature high <i>Öltemperatur Maximum</i>	3216	
	X Misfiring failure <i>Aussetzerstörung</i>	3217	
	X Oil pressure low <i>Öldruck Minimum</i>	3218	



		FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND	Message No. Meldungs-Nr.	Index
	X	Excitation voltage low <i>Erregerspannung Minimum</i>	3219	
	X	Jacket water temperature high <i>Kühlwassertemperatur Maximum</i>	3220	
OPT		Gas pressure low in gas train 1 <i>Gasdruck Minimum Gasstrecke 1</i>	3221	
OPT		Gas pressure low in gas train 2 <i>Gasdruck Minimum Gasstrecke 2</i>	3222	
	X	Intake air temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Ansauglufttemperatur</i>	3223	
	X	Intake air temperature high <i>Ansauglufttemperatur Maximum</i>	3224	
OPT		Engine oil level low <i>Ölstand Motor Minimum</i>	3401	
	X	Jacket water pressure low <i>Kühlwasserdruck Minimum</i>	3402	
OPT		Jacket water level low <i>Kühlwasserstand Minimum</i>	3403	
OPT		Water pressure cooler circuit installation low <i>Wasserdruck Kühlerkreis Anlage Minimum</i>	3404	
OPT		Module control panel circuit breaker tripped <i>Sicherungsfall Modulsteuerschrank</i>	3405	
	X	Jacket water pressure high <i>Kühlwasserdruck Maximum</i>	3406	
OPT		Measuring signal failure outdoor temperature <i>Messsignalstörung Außentemperatur</i>	3407	
OPT		Cylinder exhaust gas temperature positive deviation from average value <i>Abgastemperatur Zylinder positive Abweichung vom Mittelwert</i>	3408	
OPT		Cylinder exhaust gas temperature negative deviation from average value <i>Abgastemperatur Zylinder negative Abweichung vom Mittelwert</i>	3409	
OPT	X	Ignition output monitoring cylinder <i>Zündung Ausgangsüberwachung Zylinder</i>	3410	
	X	Charge temperature maximum <i>Ladetemperatur Maximum</i>	3411	
OPT	X	Mains monitoring device / generator protection relay failure <i>Netzüberwachungsgerät / Generatorschutzrelais gestört</i>	3412	
OPT		Engine oil pressure before oil filter measuring signal failure <i>Messsignalstörung Öldruck vor Ölfilter</i>	3413	
OPT		Oil filter achieves lifespan <i>Ölfilter erreicht Lebensdauergrenze</i>	3414	
OPT		Oil filter plugged - replace <i>Ölfilter verstopft - Bitte wechseln</i>	3415	
OPT		Oil filter plugged - no engine start <i>Ölfilter verstopft - Kein Motorstart</i>	3416	



FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND		Message No. Meldungs-Nr.	Index
	Reserve <i>Reserve</i>	3417 : 3496	
X	Failure in the safety loop <i>Fehler in der Sicherheitsschleife</i>	3497	
OPT	Thermal reactor: sensor failure <i>Thermoreaktor: Fühlerbruch</i>	3498	
OPT	Thermal reactor: compressed air supply failure <i>Thermoreaktor: Störung Druckluftversorgung</i>	3499	
OPT	Thermal reactor: exhaust gas valve failure, end position <i>Thermoreaktor: Störung Abgasklappe Endlage</i>	3500	
OPT	Thermal reactor: pre-heating time exceeded <i>Thermoreaktor: Aufheizzeit überschritten</i>	3501	
OPT	Thermal reactor: control cabinet temperature high <i>Thermoreaktor: Schaltschranktemperatur Maximum</i>	3502	
OPT	Thermal reactor: permissible difference of temperatures TK1/TK2 in excess of high <i>Thermoreaktor: Zulässige Differenz von Temperaturen TK1/TK2 über Maximum</i>	3503	
OPT	Thermal reactor: temperature reaction chamber TK1/TK2 high <i>Thermoreaktor: Temperatur Reaktionskammer TK1/TK2 Maximum</i>	3504	
OPT	Thermal reactor: temperature reaction chamber low <i>Thermoreaktor: Temperatur Reaktionskammer Minimum</i>	3505	
OPT	Power reduction in isolated operation <i>Leistungsreduktion im Inselbetrieb</i>	3506	
OPT X	Oil pressure high <i>Öldruck Maximum</i>	3507	
OPT	Heating water return temperature after cooler measuring signal failure <i>Messsignalstörung Rücklauftemperatur nach Kühler</i>	3508	
OPT	Heating water return temperature after cooler high <i>Rücklauftemperatur nach Kühler Maximum</i>	3509	
OPT	Failure CO2 fan <i>Störung CO2 Ventilator</i>	3510	
OPT	Failure CO2 unit <i>Störung CO2 Anlage</i>	3511	
OPT	Failure CO2 flap <i>Störung CO2 Klappe</i>	3512	
OPT	Exhaust gas temperature after heat exchanger 1 measuring signal failure <i>Messsignalstörung Abgastemperatur nach Abgaswärmetauscher 1</i>	3513	
OPT	Exhaust gas temperature after heat exchanger 2 measuring signal failure <i>Messsignalstörung Abgastemperatur nach Abgaswärmetauscher 2</i>	3514	
OPT	Airconditioning unit failure in module interface cabinet <i>Störung Klimagerät im Modulinterfaceschrank</i>	3515	
X	Excitation voltage high <i>Erregerspannung Maximum</i>	3516	
X	Communication to DIA.NE WIN server failed <i>Kommunikation zum DIA.NE WIN Server ausgefallen</i>	3517	



		FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND	Message No. Meldungs-Nr.	Index
	X	Data registration in DIA.NE WIN server failed <i>Datenaufzeichnung am DIA.NE WIN Server ausgefallen</i>	3518	
OPT		Heating water pump failure <i>Störung Heizwasserpumpe</i>	3519	
OPT		Flare failure <i>Störung Fackel</i>	3520	
OPT		Charge cooling water temperature maximum <i>Ladekühlwassertemperatur Maximum</i>	3521	
OPT	X	Speed turbocharger A measuring signal failure <i>Messsignalstörung Drehzahl Turbolader A</i>	3522	
OPT	X	Speed turbocharger B measuring signal failure <i>Messsignalstörung Drehzahl Turbolader B</i>	3523	
OPT	X	Turbocharger speed high <i>Turboladerdrehzahl Maximum</i>	3524	
OPT		Calorific value measuring signal failure <i>Messsignalstörung Heizwert</i>	3525	
OPT		Heating water return temperature before engine measuring signal failure <i>Messsignalstörung Rücklauftemperatur vor Motor</i>	3526	
OPT		Heating water return temperature before engine high <i>Rücklauftemperatur vor Motor Maximum</i>	3527	
OPT		Exhaust gas backpressure high <i>Abgasgegendruck Maximum</i>	3528	
		Reserve <i>Reserve</i>	3529	
OPT		SAFI CAN communication failure <i>SAFI CAN Kommunikation gestört</i>	3530	
OPT		SAFI CAN errorrate too high <i>SAFI CAN Fehlerrate zu hoch</i>	3531	
OPT		SAFI wrong type of software <i>SAFI falsche Software</i>	3532	
OPT		SAFI software versions not identically <i>SAFI Softwareversionen nicht identisch</i>	3533	
OPT		SAFI parameter failure <i>SAFI Parameter Fehler</i>	3534	
OPT		SAFI setting ist forbidden during the engine is running <i>SAFI Parametrierung im Motorbetrieb verboten</i>	3535	
OPT		SAFI camshaft/reset pickup missing <i>SAFI Ausfall Nockenwellen/Reset Pickup</i>	3536	
OPT		SAFI trigger pickup missing <i>SAFI Ausfall Trigger Pickup</i>	3537	
OPT		SAFI hardware failure <i>SAFI Hardwarefehler</i>	3538	
OPT		SAFI electronic temperature too high <i>SAFI Elektroniktemperatur zu hoch</i>	3539	
OPT		Misfiring failure <i>Aussetzerstörung</i>	3540	



FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND		Message No. Meldungs-Nr.	Index
OPT	Knock sensor measuring signal failure <i>Messsignalstörung Klopfsensor</i>	3541	
OPT	Cylinder exhaust gas temperature measuring signal failure <i>Messsignalstörung Abgastemperatur</i>	3542	
OPT	Ignition point deviation too high <i>Zündzeitpunktabweichung zu groß</i>	3543	
OPT	Ignition hardware failure <i>Zündung Hardwarefehler</i>	3544	
OPT	Ignition output failure <i>Zündung Ausgangsfehler</i>	3545	
OPT	Ignition coil offset failure <i>Zündspule Offset Fehler</i>	3546	
OPT	Spark plug voltage too low <i>Zündspannung zu klein</i>	3547	
OPT	Spark plug voltage too high <i>Zündspannung zu groß</i>	3548	
OPT	Average spark plug voltage too high <i>Zündspannungsmittelwert zu groß</i>	3549	
OPT	Spark plug voltage difference too high <i>Zündspannungsdifferenz zu groß</i>	3550	
OPT	Ignition power limitation active <i>Zündung Leistungsbegrenzung aktiv</i>	3551	
OPT	Ignition power supply overload <i>Zündung Spannungsversorgung überlastet</i>	3552	
	Reserve <i>Reserve</i>	3553	
	Reserve <i>Reserve</i>	3554	
	Reserve <i>Reserve</i>	3555	
	Reserve <i>Reserve</i>	3556	
	Reserve <i>Reserve</i>	3557	
	Reserve <i>Reserve</i>	3558	
	Reserve <i>Reserve</i>	3559	
	Reserve <i>Reserve</i>	3560	
X	Overspeed (RPS-control system) <i>Überdrehzahl (RPS)</i>	3561	
X	Charge temperature minimum <i>Ladetemperatur Minimum</i>	3562	
OPT	Generator lubrication failure <i>Störung Generatorschmierung</i>	3563	



		FAILURE MESSAGES MODULE CONTROL (WARNING) STÖRMELDUNGEN MODULSTEUERSCHRANK WARNEND	Message No. Meldungs-Nr.	Index
OPT	X	Compressor bypass failure <i>Störung Verdichterbypass</i>	3564	
	X	Generator power setpoint measuring signal failure <i>Messsignalstörung Generator Leistungssollwert</i>	3565	
	X	Generator power factor setpoint measuring signal failure <i>Messsignalstörung Generator Leistungsfaktorsollwert</i>	3566	
OPT		Gas compressor failure <i>Störung Gasverdichter</i>	3567	
OPT		Gas temperature high <i>Gastemperatur Maximum</i>	3568	
OPT		Gas pressure low before gas compressor <i>Gasdruck Minimum vor Gasverdichter</i>	3569	
OPT		Gas pressure before gas compressor measuring signal failure <i>Messsignalstörung Gasdruck vor Gasverdichter</i>	3570	
OPT		Module not released for start due to exhaust-gas scavenging <i>Keine Startfreigabe Modul durch Abgasspülung</i>	3571	
OPT		Transformer failure <i>Störung Transformator</i>	3572	
OPT		Generator lubeoil cooling system failure <i>Störung Generator Schmieröl-Kühlung</i>	3573	
OPT		Failure active filter <i>Störung Aktivfilter</i>	3574	
OPT		Mains failure GTE 2666 <i>Netzstörung GTE2666</i>	3575	
OPT		Mains failure TGS <i>Netzstörung TGS</i>	3576	
OPT		Mains failure C13.100 <i>Netzstörung C13.100</i>	3577	
OPT		Failure auxiliaries <i>Störung Hilfsbetriebe</i>	3578	
OPT		CO pre-alarm <i>CO Voralarm</i>	3579	
OPT		N2 gas pressure low <i>N2 Gasdruck Minimum</i>	3580	
OPT		N2 gas pressure high <i>N2 Gasdruck Maximum</i>	3581	
OPT		Scavenging run failure <i>Störung Spüllauf</i>	3582	
OPT		Cylinder exhaust gas temperature absolute value high <i>Abgastemperatur Zylinder Maximum Überschreitung Absolutwert</i>	3583	
OPT		Cylinder exhaust gas temperature deviation from average value <i>Abgastemperatur Zylinder Abweichung vom Mittelwert</i>	3584	
OPT		Auto-ignition rate exceeded <i>Glühzündrate überschritten</i>	3585	
OPT		Mains failure maintenance request <i>Netzstörung Wartungsanforderung</i>	3586	