

ESAIL-ADCS TABULAR FAULT MODEL

FaultModel	DataItem	Span	Type	FaultClass	Min	Max	Threshold	Delta	State	Value
IfStatus	0	1	BIN	BF	3	3	NA	NA	-1	1
IfStatus	0	1	BIN	BF	4	4	NA	NA	-1	1
IfStatus	0	1	BIN	BF	5	7	NA	NA	-1	1
IfStatus	1	1	BIN	BF	0	4	NA	NA	-1	1
IfStatus	4	1	BIN	BF	0	2	NA	NA	-1	1
IfStatus	4	1	BIN	BF	2	4	NA	NA	-1	1
IfStatus	4	1	BIN	BF	5	7	NA	NA	-1	1
IfStatus	5	1	BIN	BF	0	1	NA	NA	-1	1
IfStatus	5	1	BIN	BF	2	7	NA	NA	-1	1
IfHK	12	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	3.6	0.1	NA	NA
IfHK	12	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	3.6	0.1	NA	NA
IfHK	14	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	33.53	0.01	NA	NA
IfHK	14	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	33.53	0.01	NA	NA
IfHK	14	2	DOUBLE	VBT	NA	NA	24	1	NA	NA
IfHK	14	2	DOUBLE	FVBT	NA	NA	24	1	NA	NA
IfHK	24	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	6	1	NA	NA
IfHK	24	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	6	1	NA	NA
IfHK	28	2	DOUBLE	VOR	-20	50	NA	1	NA	NA
IfHK	28	2	DOUBLE	FVOR	-20	50	NA	1	NA	NA
IfHK	30	2	DOUBLE	VOR	-20	50	NA	1	NA	NA
IfHK	30	2	DOUBLE	FVOR	-20	50	NA	1	NA	NA
IfHK	32	2	DOUBLE	VOR	-20	50	NA	1	NA	NA
IfHK	32	2	DOUBLE	FVOR	-20	50	NA	1	NA	NA
IfHK	34	2	DOUBLE	VOR	-20	50	NA	1	NA	NA
IfHK	34	2	DOUBLE	FVOR	-20	50	NA	1	NA	NA
IfHK	36	2	DOUBLE	VOR	-20	50	NA	1	NA	NA
IfHK	36	2	DOUBLE	FVOR	-20	50	NA	1	NA	NA
GYTM	0	1	BIN	BF	0	0	NA	NA	-1	1
GYTMFailure	0	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x51
GYTMFailure	0	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x52
GYTMFailure	0	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x53
GYTMFailure	0	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x54
GYTMFailure	0	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x56
SunSensorTM	0	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	0	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	2	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	2	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	4	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	4	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA

SunSensorTM	6	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	6	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	8	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	10	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	10	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	12	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	12	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	14	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	16	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	16	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	18	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	18	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	20	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	20	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	22	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	22	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	24	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	24	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	26	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	26	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	28	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	28	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	30	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	30	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	32	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	32	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	34	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	34	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	36	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	36	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	38	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	38	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	40	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	40	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	42	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	42	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	44	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	44	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	46	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTM	46	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	2.6	0.1	NA	NA
SunSensorTMFailure	0	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x51
SunSensorTMFailure	0	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x54

SunSensorTMFailure	0	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x56
SSTP	0	2	DOUBLE	VOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTP	0	2	DOUBLE	FVOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTP	2	2	DOUBLE	VOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTP	2	2	DOUBLE	FVOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTP	4	2	DOUBLE	VOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTP	4	2	DOUBLE	FVOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTP	6	2	DOUBLE	VOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTP	6	2	DOUBLE	FVOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTP	8	2	DOUBLE	VOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTP	8	2	DOUBLE	FVOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTP	10	2	DOUBLE	VOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTP	10	2	DOUBLE	FVOR	-70	100	NA	1	NA	NA
SSTPFailure	0	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x51
SSTPFailure	0	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x54
SSTPFailure	0	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x56
SpaceCraftHK	0	2	DOUBLE	VAT	NA	NA	3.3	0.1	NA	NA
SpaceCraftHK	0	2	DOUBLE	FVAT	NA	NA	3.3	0.1	NA	NA
SpaceCraftHK	0	2	DOUBLE	VBT	NA	NA	0	0.1	NA	NA
SpaceCraftHK	0	2	DOUBLE	FVBT	NA	NA	0	0.1	NA	NA
SpaceCraftHK	2	2	DOUBLE	VOR	0.5	2.75	NA	0.01	NA	NA
SpaceCraftHK	2	2	DOUBLE	FVOR	0.5	2.75	NA	0.01	NA	NA
SpaceCraftHK	4	2	DOUBLE	VOR	0	50	NA	1	NA	NA
SpaceCraftHK	4	2	DOUBLE	FVOR	0	50	NA	1	NA	NA
SpaceCraftHK	6	2	DOUBLE	VOR	0	50	NA	1	NA	NA
SpaceCraftHK	6	2	DOUBLE	FVOR	0	50	NA	1	NA	NA
SpaceCraftHK	8	2	DOUBLE	VOR	0	50	NA	1	NA	NA
SpaceCraftHK	8	2	DOUBLE	FVOR	0	50	NA	1	NA	NA
SpaceCraftHK	10	2	DOUBLE	VOR	0	50	NA	1	NA	NA
SpaceCraftHK	10	2	DOUBLE	FVOR	0	50	NA	1	NA	NA
SpaceCraftHK	12	2	DOUBLE	VOR	9.9253	29.9979	NA	0.0001	NA	NA
SpaceCraftHK	12	2	DOUBLE	FVOR	9.9253	29.9979	NA	0.0001	NA	NA
SpaceCraftHK	14	2	DOUBLE	VOR	9.9253	29.9979	NA	0.0001	NA	NA
SpaceCraftHK	14	2	DOUBLE	FVOR	9.9253	29.9979	NA	0.0001	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	0	1	BIN	BF	0	0	NA	NA	0	1
MagnetorquerSetPWMRSP	16	2	DOUBLE	VOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	16	2	DOUBLE	FVOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	18	2	DOUBLE	VOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	18	2	DOUBLE	FVOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	20	2	DOUBLE	VOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	20	2	DOUBLE	FVOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	22	2	DOUBLE	VOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA

MagnetorquerSetPWMRSP	22	2	DOUBLE	FVOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	24	2	DOUBLE	VOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	24	2	DOUBLE	FVOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	26	2	DOUBLE	VOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	26	2	DOUBLE	FVOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	28	2	DOUBLE	VOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	28	2	DOUBLE	FVOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	30	2	DOUBLE	VOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	30	2	DOUBLE	FVOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	32	2	DOUBLE	VOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	32	2	DOUBLE	FVOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	34	2	DOUBLE	VOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	34	2	DOUBLE	FVOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	36	2	DOUBLE	VOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	36	2	DOUBLE	FVOR	0.14	0.21	NA	0.01	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	38	2	DOUBLE	VOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA
MagnetorquerSetPWMRSP	38	2	DOUBLE	FVOR	0	0.2	NA	0.1	NA	NA

ESAIL-PDHU TABULAR FAULT MODEL

FaultModel	DataItem	Span	Type	FaultClass	Min	Max	Threshold	Delta	State	Value
F40	1	1	DOUBLE	HV	NA	NA	NA	NA	NA	100
F40	1	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	60	NA	NA
F40	1	1	DOUBLE	VAT	NA	NA	604800	1	NA	NA
F40	1	1	DOUBLE	FVAT	NA	NA	604800	1	NA	NA
F40	2	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	100000	NA	2
F40	2	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	100000	NA	NA
F40	3	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	100000	NA	2
F40	3	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	100000	NA	NA
F40	4	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	100000	NA	2
F40	4	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	100000	NA	NA
F40	5	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	1000	NA	2
F40	5	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	10000	NA	NA
F40	6	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	1000	NA	2
F40	6	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	10000	NA	NA
F40	7	1	DOUBLE	ASA	NA	NA	0	1000	NA	2
F40	7	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	10000	NA	NA
F40	8	1	DOUBLE	IV	NA	NA	NA	NA	NA	3
F40	8	1	DOUBLE	IV	NA	NA	NA	NA	NA	2
F40	8	1	DOUBLE	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
F40	10	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	-2	NA	NA
F40	10	1	DOUBLE	SS	NA	NA	NA	20	NA	NA
F40	10	1	DOUBLE	IV	NA	NA	NA	NA	NA	1
F40	10	1	DOUBLE	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0

ESAIL-GPS TABULAR FAULT MODEL

FaultModel	DataItem	Span	Type	FaultClass	Min	Max	Threshold	Delta	State	Value
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x05
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x01
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x02
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x03
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x04
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x06
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	VAT	NA	NA	0x06	0x01	NA	NA
STO_GET_HEAD	1	1	HEX	FVAT	NA	NA	0x06	0x01	NA	NA
STO_GET_HEAD	2	1	BIN	BF	0	0	NA	NA	-1	1
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x05
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x01
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x02
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x03
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x04
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x06
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	VAT	NA	NA	0x06	0x01	NA	NA
STO_GET_TAIL	1	1	HEX	FVAT	NA	NA	0x06	0x01	NA	NA
STO_GET_TAIL	2	1	BIN	BF	0	0	NA	NA	-1	1
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x04
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x05
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x01
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x02
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x03
CRC_COMPUTE	1	1	HEX	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x06
CRC_COMPUTE	2	1	BIN	BF	0	7	NA	NA	-1	1
CRC_COMPUTE	3	1	BIN	BF	0	7	NA	NA	-1	1

LIBPARAM TABULAR FAULT MODEL

FaultModel	DataItem	Span	Type	FaultClass	Min	Max	Threshold	Delta	State	Value
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x00
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x55
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0xff
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x44
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x77
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x88
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x89
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x99
General	0	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0x9a
General	1	1	LONG	VAT	NA	NA	20	1	NA	NA
General	1	1	LONG	FVAT	NA	NA	20	1	NA	NA
General	1	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
General	1	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
General	1	1	LONG	HV	NA	NA	NA	NA	NA	10
General	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
General	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
General	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
General	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
General	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
General	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
General	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
General	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
General	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
GET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
GET	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
GET	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
GET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
GET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
GET	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
GET	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
SET	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
SET	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA

SET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SET	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SET	6	1	BIN	BF	0	7	NA	NA	-1	1
SAVE	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
SAVE	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
SAVE	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
SAVE	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
SAVE	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
SAVE	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
LOAD	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
LOAD	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
LOAD	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	6	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
LOAD	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
LOAD	7	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
REPLY	2	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	2	1	LONG	IV	NA	NA	NA	NA	NA	0
REPLY	2	1	LONG	VAT	NA	NA	180	1	NA	NA
REPLY	2	1	LONG	FVAT	NA	NA	180	1	NA	NA
REPLY	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
REPLY	4	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	1	NA	NA
REPLY	5	1	LONG	SS	NA	NA	NA	-1	NA	NA
REPLY	6	1	BIN	BF	0	7	NA	NA	-1	1