



<b>Publication Year</b>	1999
<b>Acceptance in OA @INAF</b>	2023-02-10T13:14:59Z
<b>Title</b>	TC/TM DATABASE FOR THE EPIC PN CAMERA SYSTEM (EPCS)
<b>Authors</b>	LA PALOMBARA, NICOLA
<b>Handle</b>	<a href="http://hdl.handle.net/20.500.12386/33399">http://hdl.handle.net/20.500.12386/33399</a>

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF_VAL	MIN_VAL	MAX_VAL	CALALI_REF_1
F1001	D Prim PW Consum	A	3	12	V		0,3	0,6	5401
F1002	D P.S. Temp #1	degC	3	12	V				5402
F1003	D P.S. Temp #2	degC	3	12	V				5402
F1004	D +5 V PW Supply	V	3	12	V	5	4,7	5,3	5403
F1005	D DBU Power Sup.	V	3	12	V	6	5,7	6,3	5403
F1006	D +15V PW Supply	V	3	12	V	15	14,5	15,5	5403
F1007	D -15V PW Supply	V	3	12	V	-15	-15,5	-14,5	5403
F1008	D Operating Mode	n/a	2	8	V		0	16	5000
F1009	D Valid Mode	n/a	2	8	V		0	255	5001
F1010	D Door Hop ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5002
F1011	D Ven Val HOP St	n/a	2	1	V	0	0	1	5002
F1012	D FW MotorStatus	n/a	2	1	V	0	0	1	5002
F1013	D ExtH Heater ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5002
F1014	D Door HOP LCP	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1015	D VenVal HOP LCP	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1016	D FW Motor LCP	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1017	DExtH Heater LCP	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1018	D Door HOP CLS	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1019	D VenVal HOP CLS	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1020	D FW Motor CLS	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1021	DExtH Heater CLS	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1022	D HBR1 Ch. Conf.	n/a	2	8	V		0	6	5004
F1023	D HBR2 Ch. Conf.	n/a	2	8	V		0	6	5004
F1024	D HBR3 Ch. Conf.	n/a	2	8	V		0	6	5004
F1025	D HBR4 Ch. Conf.	n/a	2	8	V		0	6	5004
F1026	D HBR1 Buff Occ	n/a	3	4	V		0	75	
F1027	D HBR2 Buff Occ	n/a	3	4	V		0	75	
F1028	D HBR3 Buff Occ	n/a	3	4	V		0	75	
F1029	D HBR4 Buff Occ	n/a	3	4	V		0	75	
F1030	D Course OBT Rst	n/a	9	5	V		0	16777215	0
F1031	D LBR I/F Status	n/a	2	0	V				0
F1032	DLast Com FW Pos	n/a	3	12	V		0	1599	0
F1033	D HBR 1 Disc Pix	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1034	D HBR 2 Disc Pix	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1035	D HBR 3 Disc Pix	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1036	D HBR 4 Disc Pix	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1037	D HBR 1 Disc Cyc	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1038	D HBR 2 Disc Cyc	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1039	D HBR 3 Disc Cyc	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1040	D HBR 4 Disc Cyc	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1041	D CntModStaTime1	n/a	3	11	V		0	32767	0
F1042	D CntModStoTime1	n/a	3	11	V		0	32767	0
F1043	D CntModStaTime2	n/a	3	11	V		0	32767	0
F1044	D CntModStoTime2	n/a	3	11	V		0	32767	0
F1045	D CntModStaTime3	n/a	3	11	V		0	32767	0
F1046	D CntModStoTime3	n/a	3	11	V		0	32767	0
F1047	D CntModStaTime4	n/a	3	11	V		0	32767	0
F1048	D CntModStoTime4	n/a	3	11	V		0	32767	0
F1049	D Door HOP ArmST	n/a	2	8	V		0	255	5005
F1050	D VenValHOPArmST	n/a	2	8	V		0	255	5005
F1051	D H/K Refresh ST	n/a	2	0	V		0	65535	5057
F1052	DTimAutRstPreVal	n/a	3	12	V		1	32400	0
F1053	C CE_SECCNT	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1054	C CE_ERRCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1055	C CE_LASTERR	n/a	2	8	V		0	255	0
F1056	C CE_CMDCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1057	C CE_CMDREJ	n/a	3	4	V		0	255	0
F1058	C FWTH ADC Stat	n/a	2	1	V	0	0	1	5020
F1059	C CE_OVRRUNS	n/a	3	4	V		0	255	0
F1060	C CE_BYTEREC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1061	C CE_BYTESND	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1062	C CE_CMDCNTR	n/a	3	4	V		0	255	0
F1063	CErrSIF MasterST	n/a	2	1	V	0	0	1	5020
F1064	CErr EPCE ADC ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5020

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF VAL	MIN VAL	MAX VAL	CALALI REF 1
F1065	CErr UART InpuST	n/a	2	1	V	0	0	1	5027
F1066	CErr EPVC ADC ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5020
F1067	CErrIlgCPUInterr	n/a	2	1	V	0	0	1	5028
F1068	C Err RAM Check	n/a	2	1	V	0	0	1	5029
F1069	C CE_TEMP CPU	degC	3	4	V				5009
F1070	C CE_TEMP BOX	degC	3	4	V				5009
F1071	C CE_WBOOTS	n/a	3	4	V		0	255	0
F1072	C CE_INTCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1073	C CE_WDOGCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1074	C CE_QUADSEL #3	n/a	2	1	V	1	0	1	5007
F1075	C CE_QUADSEL #2	n/a	2	1	V	1	0	1	5007
F1076	C CE_QUADSEL #1	n/a	2	1	V	1	0	1	5007
F1077	C CE_QUADSEL #0	n/a	2	1	V	1	0	1	5007
F1078	C EPCE Active	n/a	2	1	V	0	0	1	5008
F1079	C EPCE Mode	n/a	2	1	V	0	0	1	5009
F1080	C EPCEMemoModify	n/a	2	1	V		0	1	5010
F1081	C EPCEMemModAuto	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1082	CCEB/CEWPUT VeRe	n/a	2	1	V	0	0	1	5011
F1083	CCEB/CEWPUT VeSt	n/a	2	1	V		0	1	5012
F1084	C FWGOTO Status	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1085	C FWCAL Status	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1086	CCERAMCHK Status	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1087	C MemUplinkStatus	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1088	CCEIntVecMemTest	n/a	2	1	V	0	0	1	5011
F1089	C CEMemBank2Test	n/a	2	1	V	0	0	1	5011
F1090	C CEMemBank1Test	n/a	2	1	V	0	0	1	5011
F1091	C CEMemBank0Test	n/a	2	1	V	0	0	1	5011
F1092	C CE_MSG	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1093	C CE_ADDRS	n/a	3	12	V	65535	0	65535	0
F1094	C CE_ADDRO	n/a	3	12	V	0	0	65535	0
F1095	C CE_DATA	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1096	C CE_MEMCHKSS	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1097	C CE_MEMCHKSO	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1098	C CE_MEMCHKLEN	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1099	C CE_MEMCHKSUM	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1100	C CE_RAMCHKSS	n/a	3	12	V				0
F1101	C CE_RAMCHKSO	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1102	C CE_RAMCHKLEN	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1103	C CE_DCREG slave	n/a	3	0	V		0	7	0
F1104	C CE_DCCMD	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1105	C CE_DCSTAT	n/a	3	4	V		0	65535	0
F1106	C CE_DC DATA	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1107	C CE_LASTCMD	n/a	2	8	V		0	255	0
F1108	C CE_MUPL_S	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1109	C CE_MUPL_O	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1110	C CE_MUPL_L	n/a	3	4	V		0	232	0
F1111	H FW Moving Mode	n/a	2	1	V	1	0	1	5013
F1112	H FW Moving Direc	n/a	2	1	V		0	1	5014
F1113	H FW Stop Sensor	n/a	2	1	V	0	0	1	5012
F1114	H FW TimeOut Step	n/a	3	7	V		0	1599	0
F1115	H FW Moving Speed	n/a	2	1	V		0	1	5015
F1116	H FW TimeOutStop	n/a	2	1	V		0	1	5045
F1117	H FW PW Pos&Temp	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1118	H FW PosSensorST	n/a	2	3	V		0	7	5016
F1119	H FW Motor Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5017
F1120	H FW StopPosition	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1121	H FW Stop Active	n/a	2	1	V		0	1	5058
F1122	H CE_FWSPOT	n/a	3	12	V		0	359,9	5002
F1123	H CE_FWTEMP1	degC	3	12	V				5001
F1124	H CE_FWTEMP2	degC	3	12	V				5001
F1125	H FW DecontHeaLtc	n/a	2	1	V		0	1	5055
F1127	H CE_TTMPFPC	degC	3	12	V				5003
F1128	H CE_TTMPFPF	degC	3	12	V				5004
F1129	H CE_TTMPS	degC	3	12	V				5003

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF_VAL	MIN_VAL	MAX_VAL	CALALI REF 1
F1130	H HOP PW Sensor	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1131	H HOP Retracted	n/a	2	1	V		0	1	5018
F1132	HHOP Door Status	n/a	2	1	V		0	1	5019
F1133	C CE_U+5D	V	3	4	V		4,7	5,3	5005
F1134	C CE_U+5A	V	3	4	V		4,7	5,3	5006
F1135	C CE_U-15A	V	3	4	V		-15,5	-14,5	5007
F1136	C CE_UDGND	V	3	4	V		-0,5	0,5	5008
F1137	C CE_CU+5A	V	3	4	V		4,7	5,3	5010
F1138	C CE_CU-15A	V	3	4	V		-15,5	-14,5	5011
F1139	C ErA0 ADC QuaST	n/a	2	1	V	0	0	1	5020
F1140	CErA0 RecDataCks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1141	C ErA0 Transmit	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1142	CErA0 ACKTimO ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1143	CErA0 ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1144	C ErA0 NegACKCod	n/a	2	8	V				0
F1145	C ErA1 ADC QuaST	n/a	2	1	V	0	0	1	5020
F1146	CErA1 RecDataCks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1147	C ErA1 Transmit	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1148	CErA1 ACKTimO ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1149	CErA1 ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1150	C ErA1 NegACKCod	n/a	2	8	V				0
F1151	C ErA2 ADC QuaST	n/a	2	1	V	0	0	1	5020
F1152	CErA2 RecDataCks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1153	C ErA2 Transmit	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1154	CErA2 ACKTimO ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1155	CErA2 ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1156	C ErA2 NegACKCod	n/a	2	8	V				0
F1157	C ErA3 ADC QuaST	n/a	2	1	V	0	0	1	5020
F1158	CErA3 RecDataCks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1159	C ErA3 Transmit	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1160	CErA3 ACKTimO ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1161	CErA3 ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1162	C ErA3 NegACKCod	n/a	2	8	V				0
F1163	C CE_IOADDR	n/a	3	12	V	65535	0	65535	0
F1164	C CE_IODATA	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1165	C RecTabDataShow	n/a	2	1	V		0	1	5007
F1166	C CE_SSEG	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1167	C CE_DSEG	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1168	VCurrentMeasCoSw	n/a	2	1	V		0	1	5012
F1169	VConvSync Switch	n/a	2	1	V		0	1	5012
F1170	VAcSTSwitchThPW2	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1171	VAcSTSwitchThPW1	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1172	V AcSTSwitchFW	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1173	V AcSTSwitchHT	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1174	V AcSTSwitchQua3	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1175	V AcSTSwitchQua2	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1176	V AcSTSwitchQua1	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1177	V AcSTSwitchQua0	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1178	V SwitchThermPW2	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1179	V SwitchThermPW1	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1180	V Switch FW	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1181	V Switch HT	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1182	V Switch Qua3	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1183	V Switch Qua2	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1184	V Switch Qua1	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1185	V Switch Qua0	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1186	V VC_TEMP1	degC	3	4	V				5009
F1187	V VC_TEMP2	V	3	4	V				5009
F1188	V VC_IMAIN	mA	3	4	V				5101
F1189	V VC_IQ0	mA	3	4	V				5102
F1190	V VC_IQ1	mA	3	4	V				5103
F1191	V VC_IQ2	mA	3	4	V				5104
F1192	V VC_IQ3	mA	3	4	V				5105
F1193	V VC_IHT	mA	3	4	V				5106

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF_VAL	MIN_VAL	MAX_VAL	CALALI REF 1
F1194	V VC_HV0CTRL	n/a	2	8	V		0	255	0
F1195	V VC_HV1CTRL	n/a	2	8	V		0	255	0
F1196	V VC_HV2CTRL	n/a	2	8	V		0	255	0
F1197	V VC_HV3CTRL	n/a	2	8	V		0	255	0
F1198	V VC_UHV0	V	3	12	V		-300	10	5109
F1199	V VC_UHV1	V	3	12	V		-300	10	5109
F1200	V VC_UHV2	V	3	12	V		-300	10	5109
F1201	V VC_UHV3	V	3	12	V		-300	10	5109
F1202	V VC_HTCTRL	n/a	3	4	V		0	255	0
F1203	V VC_UHT	V	3	12	V		0	40	5110
F1204	C CE_DCREGmaster	n/a	3	0	V		0	7	0
F1205	EQUCH0 UVAR Offs	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1206	E QUCH0 CCD FFDR	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1207	E QUCH0 CCD BIAS	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1208	EQUCH0 CCD Power	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1209	EQUCH1 UVAR Offs	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1210	E QUCH1 CCD FFDR	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1211	E QUCH1 CCD BIAS	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1212	EQUCH1 CCD Power	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1213	EQUCH2 UVAR Offs	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1214	E QUCH2 CCD FFDR	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1215	E QUCH2 CCD BIAS	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1216	EQUCH2 CCD Power	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1217	EQUCH3 UVAR Offs	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1218	E QUCH3 CCD FFDR	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1219	E QUCH3 CCD BIAS	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1220	EQUCH3 CCD Power	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1221	E CACH0 TstPulse	n/a	2	1	V		0	1	5045
F1222	ECACH0 TstSwite3	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1223	ECACH0 TstSwite2	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1224	ECACH0 TstSwite1	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1225	ECACH0 GainCame2	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1226	ECACH0 GainCame1	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1227	ECACH0 GainCame0	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1228	E CACH1 TstPulse	n/a	2	1	V		0	1	5045
F1229	ECACH1 TstSwite3	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1230	ECACH1 TstSwite2	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1231	ECACH1 TstSwite1	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1232	ECACH1 GainCame2	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1233	ECACH1 GainCame1	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1234	ECACH1 GainCame0	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1235	E CACH2 TstPulse	n/a	2	1	V		0	1	5045
F1236	ECACH2 TstSwite3	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1237	ECACH2 TstSwite2	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1238	ECACH2 TstSwite1	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1239	ECACH2 GainCame2	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1240	ECACH2 GainCame1	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1241	ECACH2 GainCame0	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1242	E CACH3 TstPulse	n/a	2	1	V		0	1	5045
F1243	ECACH3 TstSwite3	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1244	ECACH3 TstSwite2	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1245	ECACH3 TstSwite1	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1246	ECACH3 GainCame2	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1247	ECACH3 GainCame1	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1248	ECACH3 GainCame0	n/a	2	1	V		0	1	5050
F1249	E C0_UVBST	V	3	4	V				5219
F1250	E C1_UVBST	V	3	4	V				5219
F1251	E C2_UVBST	V	3	4	V				5319
F1252	E C3_UVBST	V	3	4	V				5219
F1253	E C0_TEMPCCD	mV	3	12	V				5229
F1254	E C1_TEMPCCD	mV	3	12	V				5229
F1255	E C2_TEMPCCD	mV	3	12	V				5229
F1256	E C3_TEMPCCD	mV	3	12	V				5229
F1257	E C0_IVSSA	mA	3	4	V				5220

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF_VAL	MIN_VAL	MAX_VAL	CALALI REF 1
F1258	E C1_IVSSA	mA	3	4	V				5220
F1259	E C2_IVSSA	mA	3	4	V				5329
F1260	E C3_IVSSA	mA	3	4	V				5220
F1261	E C0_IVSSSA	mA	3	4	V				5220
F1262	E C1_IVSSSA	mA	3	4	V				5220
F1263	E C2_IVSSSA	mA	3	4	V				5329
F1264	E C3_IVSSSA	mA	3	4	V				5220
F1265	H OH_CTRL	n/a	3	12	V				0
F1266	H OH_STAT	n/a	3	12	V				0
F1267	H OH_TEMP	n/a	3	12	V				0
F1268	H DH_CTRL	n/a	3	12	V				0
F1269	H DH_STAT	n/a	3	12	V				0
F1270	H DH_TEMP	n/a	3	12	V				0
F1271	V VC_IFW	mA	3	4	V				5107
F1272	V VC_IT	mA	3	4	V				5108
F1273	C CE_ERR1	n/a	2	8	V				0
F1274	C CE_ERR2	n/a	2	8	V				0
F1275	C CE_ERR3	n/a	2	8	V				0
F1276	C CE_ERR4	n/a	2	8	V				0
F1277	C CE_ERR5	n/a	2	8	V				0
F1278	C CE_ERR6	n/a	2	8	V				0
F1279	C CE_ERR7	n/a	2	8	V				0
F1280	C CE_ERR8	n/a	2	8	V				0
F1281	C CE_ERR9	n/a	2	8	V				0
F1282	C CE_ERR10	n/a	2	8	V				0
F1283	C CE_ERR11	n/a	2	8	V				0
F1284	C CE_ERR12	n/a	2	8	V				0
F1285	C CE_ERR13	n/a	2	8	V				0
F1286	C CE_ERR14	n/a	2	8	V				0
F1287	C CE_ERR15	n/a	2	8	V				0
F1288	C MasterSeqClock	n/a	2	1	V		0	1	5045
F1289	C Select ReadQua	n/a	2	1	V		0	1	5022
F1290	CMS QuaSelected3	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1291	CMS QuaSelected2	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1292	CMS QuaSelected1	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1293	CMS QuaSelected0	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1294	CMS TimIntReaQua	n/a	3	0	V				0
F1295	A0 CPU MedianCor	n/a	2	1	V		0	1	5055
F1296	A0 CPU PMODE	n/a	2	1	V		0	1	5023
F1297	A0 EPEA mode	n/a	2	1	V		0	1	5009
F1298	A0 Memory Modify	n/a	2	1	V		0	1	5010
F1299	A0 Memo Mod Auto	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1300	A0 EAB/EAWPUTVeR	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1301	A0 EAB/EAWPUTVeF	n/a	2	1	V		0	1	5012
F1302	A0 EARAMCHK Stat	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1303	A0 MemUplinkStat	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1304	A0 IntVecMemTest	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1305	A0 MemBank2Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1306	A0 MemBank1Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1307	A0 MemBank0Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1308	A0_CMOTAB	n/a	2	8	V	0	0	255	5024
F1309	A0_ERRCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1310	A0_LASTERR	n/a	2	8	V				0
F1311	A0_CMDCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1312	A0_CMDCNTR	n/a	3	4	V		0	255	0
F1313	A0_CMDREJ	n/a	3	4	V		0	255	0
F1314	A0_LASTCMD	n/a	2	8	V				0
F1315	A0_BYTEREC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1316	A0_ADDRS	n/a	3	12	V	65535	0	65535	0
F1317	A0_ADDRO	n/a	3	12	V	0	0	65535	0
F1318	A0_DATA	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1319	A0 CCD 0 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1320	A0_SECCNT	n/a	3	12	V		0	65535	0

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF VAL	MIN VAL	MAX VAL	CALALI REF 1
F1321	A0 IlgCPUInterr	n/a	2	1	V	0	0	1	5028
F1322	A0 RAM Check Err	n/a	2	1	V	0	0	1	5029
F1323	A0_PMODE	n/a	2	8	V		0	2	5030
F1324	A0_MUPLS	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1325	A0_MUPLO	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1326	A0_MUPLL	n/a	3	4	V		0	232	0
F1327	A0_ATHRC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1328	A0_FIFRC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1329	A0_EPDHC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1330	A0_DSLINC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1331	A0_MCM	n/a	3	12	V		0	4095	0
F1332	A0_IOADDR	n/a	3	12	V	65535	0	65535	0
F1333	A0_IODATA	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1334	A0 MEMCHK active	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1335	A0H Rec Data Cks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1336	A0H Transmit ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1337	A0H AckTimeOutSt	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1338	A0H ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1339	A0H NegACKErCod	n/a	2	8	V				0
F1340	A1 CPU MedianCor	n/a	2	1	V		0	1	5055
F1341	A1 CPU PMODE	n/a	2	1	V		0	1	5023
F1342	A1 EPEA mode	n/a	2	1	V		0	1	5009
F1343	A1 Memory Modify	n/a	2	1	V		0	1	5010
F1344	A1 Memo Mod Auto	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1345	A1 EAB/EAWPUTVeR	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1346	A1 EAB/EAWPUTVeF	n/a	2	1	V		0	1	5012
F1347	A1 EARAMCHK Stat	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1348	A1 MemUplinkStat	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1349	A1 IntVecMemTest	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1350	A1 MemBank2Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1351	A1 MemBank1Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1352	A1 MemBank0Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1353	A1_CMOTAB	n/a	2	8	V		0	255	5024
F1354	A1_ERRCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1355	A1_LASTERR	n/a	2	8	V				0
F1356	A1_CMDCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1357	A1_CMDCNTR	n/a	3	4	V		0	255	0
F1358	A1_CMDREJ	n/a	3	4	V		0	255	0
F1359	A1_LASTCMD	n/a	2	8	V				0
F1360	A1_BYTEREC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1361	A1_ADDRS	n/a	3	12	V	65535	0	65535	0
F1362	A1_ADDRO	n/a	3	12	V	0	0	65535	0
F1363	A1_DATA	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1364	A1 CCD 0 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1365	A1_SECCNT	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1366	A1 IlgCPUInterr	n/a	2	1	V	0	0	1	5028
F1367	A1 RAM Check Err	n/a	2	1	V	0	0	1	5029
F1368	A1_PMODE	n/a	2	8	V		0	2	5030
F1369	A1_MUPLS	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1370	A1_MUPLO	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1371	A1_MUPLL	n/a	3	4	V		0	232	0
F1372	A1_ATHRC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1373	A1_FIFRC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1374	A1_EPDHC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1375	A1_DSLINC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1376	A1_MCM	n/a	3	12	V		0	4095	0
F1377	A1_IOADDR	n/a	3	12	V	65535	0	65535	0
F1378	A1_IODATA	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1379	A1 MEMCHK active	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1380	A1H Rec Data Cks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1381	A1H Transmit ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1382	A1H AckTimeOutSt	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1383	A1H ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF VAL	MIN VAL	MAX VAL	CALALI REF 1
F1384	A1H NegACKErCod	n/a	2	8	V				0
F1385	A2 CPU MedianCor	n/a	2	1	V		0	1	5055
F1386	A2 CPU PMODE	n/a	2	1	V		0	1	5023
F1387	A2 EPEA mode	n/a	2	1	V		0	1	5009
F1388	A2 Memory Modify	n/a	2	1	V		0	1	5010
F1389	A2 Memo Mod Auto	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1390	A2 EAB/EAWPUTVeR	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1391	A2 EAB/EAWPUTVeF	n/a	2	1	V		0	1	5012
F1392	A2 EARAMCHK Stat	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1393	A2 MemUplinkStat	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1394	A2 IntVecMemTest	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1395	A2 MemBank2Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1396	A2 MemBank1Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1397	A2 MemBank0Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1398	A2_CMOTAB	n/a	2	8	V		0	255	5024
F1399	A2_ERRCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1400	A2_LASTERR	n/a	2	8	V				0
F1401	A2_CMDCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1402	A2_CMDCNTR	n/a	3	4	V		0	255	0
F1403	A2_CMDREJ	n/a	3	4	V		0	255	0
F1404	A2_LASTCMD	n/a	2	8	V				0
F1405	A2_BYTEREC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1406	A2_ADDRS	n/a	3	12	V	65535	0	65535	0
F1407	A2_ADDRO	n/a	3	12	V	0	0	65535	0
F1408	A2_DATA	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1409	A2 CCD 0 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1410	A2_SECCNT	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1411	A2 IllgCPUInterr	n/a	2	1	V	0	0	1	5028
F1412	A2 RAM Check Err	n/a	2	1	V	0	0	1	5029
F1413	A2_PMODE	n/a	2	8	V		0	2	5030
F1414	A2_MUPLS	n/a	3	12	V		0	65536	0
F1415	A2_MUPLO	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1416	A2_MUPLL	n/a	3	4	V		0	232	0
F1417	A2_ATHRC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1418	A2_FIFRC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1419	A2_EPDHC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1420	A2_DSLINC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1421	A2_MCM	n/a	3	12	V		0	4095	0
F1422	A2_IOADDR	n/a	3	12	V	65535	0	65535	0
F1423	A2_IODATA	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1424	A2 MEMCHK active	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1425	A2H Rec Data Cks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1426	A2H Transmit ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1427	A2H AckTimeOutSt	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1428	A2H ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1429	A2H NegACKErCod	n/a	2	8	V				0
F1430	A3 CPU MedianCor	n/a	2	1	V		0	1	5055
F1431	A3 CPU PMODE	n/a	2	1	V		0	1	5023
F1432	A3 EPEA mode	n/a	2	1	V		0	1	5009
F1433	A3 Memory Modify	n/a	2	1	V		0	1	5010
F1434	A3 Memo Mod Auto	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1435	A3 EAB/EAWPUTVeR	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1436	A3 EAB/EAWPUTVeF	n/a	2	1	V		0	1	5012
F1437	A3 EARAMCHK Sta	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1438	A3 MemUplink St	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1439	A3 IntVecMemTest	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1440	A3 MemBank2Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1441	A3 MemBank1Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1442	A3 MemBank0Test	n/a	2	1	V		0	1	5011
F1443	A3_CMOTAB	n/a	2	8	V		0	255	5024
F1444	A3_ERRCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1445	A3_LASTERR	n/a	2	8	V				0



# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF_VAL	MIN_VAL	MAX_VAL	CALALI REF 1
F1446	A3_CMDCNT	n/a	3	4	V		0	255	0
F1447	A3_CMDCNTR	n/a	3	4	V		0	255	0
F1448	A3_CMDREJ	n/a	3	4	V		0	255	0
F1449	A3_LASTCMD	n/a	2	8	V				0
F1450	A3_BYTEREC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1451	A3_ADDRS	n/a	3	12	V	65535	0	65535	0
F1452	A3_ADDRO	n/a	3	12	V	0	0	65535	0
F1453	A3_DATA	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1454	A3 CCD 0 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1455	A3_SECCNT	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1456	A3 IllgCPUInterr	n/a	2	1	V	0	0	1	5028
F1457	A3 RAM Check Err	n/a	2	1	V	0	0	1	5029
F1458	A3_PMODE	n/a	2	8	V		0	2	5030
F1459	A3_MUPLS	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1460	A3_MUPLO	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1461	A3_MUPLL	n/a	3	4	V		0	232	0
F1462	A3_ATHRC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1463	A3_FIFRC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1464	A3_EPDHC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1465	A3_DSLINC	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1466	A3_MCM	n/a	3	12	V		0	4095	0
F1467	A3_IOADDR	n/a	3	12	V	65535	0	65535	0
F1468	A3_IODATA	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1469	A3 MEMCHK active	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1470	A3H Rec Data Cks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1471	A3H Transmit ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1472	A3H AckTimeOutSt	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1473	A3H ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1474	A3H NegACKErCod	n/a	2	8	V				0
F1475	C TimSignMissing	n/a	2	1	V	0	0	1	5034
F1476	CEMEMCHK active	n/a	2	1	V		0	1	5003
F1477	C RecHKDataShow	n/a	2	1	V		0	1	5007
F1478	C TransComShowin	n/a	2	1	V		0	1	5007
F1479	C TraTabDataShow	n/a	2	1	V		0	1	5007
F1480	C TranHKDataShow	n/a	2	1	V		0	1	5007
F1481	C ReceivCommShow	n/a	2	1	V		0	1	5007
F1482	C HexComDataShow	n/a	2	1	V		0	1	5007
F1483	A0 CCD 1 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1484	A0 CCD 2 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1485	A1 CCD 1 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1486	A1 CCD 2 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1487	A2 CCD 1 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1488	A2 CCD 2 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1489	A3 CCD 1 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1490	A3 CCD 2 SwiStat	n/a	2	1	V		0	1	5002
F1501	A0_CMOFFSS	n/a	3	4	V		0	199	0
F1502	A0_CMOFFSE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1503	A0_CMADDO1 CCD	n/a	3	4	V		0	2	0
F1504	A0_CMADDO1 COL	n/a	3	4	V		0	63	0
F1505	A0_CMADDO2	n/a	3	12	V				0
F1506	A0_WBOOTS	n/a	3	4	V				0
F1507	A0_WDOGCNT	n/a	3	4	V				0
F1508	A0_MEMCHKSS	n/a	3	12	V				0
F1509	A0_MEMCHKSO	n/a	3	12	V				0
F1510	A0_MEMCHKL	n/a	3	12	V				0
F1511	A0_MEMCHK	n/a	3	12	V				0
F1512	A0_RAMCHKSS	n/a	3	12	V				0
F1513	A0_RAMCHKSO	n/a	3	12	V				0
F1514	A0_RAMCHKL	n/a	3	12	V				0
F1515	A0_CMLOTH0	n/a	3	12	V				0
F1516	A0_CMLOTH1	n/a	3	12	V				0
F1517	A0_CMLOTH2	n/a	3	12	V				0
F1518	A0_MIPREJ0	n/a	3	4	V				0
F1519	A0_MIPREJ1	n/a	3	4	V				0

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF_VAL	MIN_VAL	MAX_VAL	CALALI REF 1
F1520	A0_MIPREJ2	n/a	3	4	V				0
F1521	A0_LCHIP	n/a	3	4	V		0	2	0
F1522	A0_LLINE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1523	A0_UCHIP	n/a	3	4	V		0	2	0
F1524	A0_ULINE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1525	A0_CMCORR	n/a	3	12	V				0
F1526	A0_CMDEVL	n/a	3	12	V				0
F1527	A0_CMDEVH	n/a	3	12	V				0
F1528	A0_CMLINEPixSet	n/a	2	4	V		0	1	5026
F1529	A0_CMLINE CCD	n/a	3	0	V		0	2	0
F1530	A0_CMLINE Numb	n/a	3	4	V		0	199	0
F1531	A0_CMCOL PixSet	n/a	2	4	V		0	1	5026
F1532	A0_CMCOL CCD	n/a	3	0	V		0	2	0
F1533	A0_CMCOL Numb	n/a	3	4	V		0	63	0
F1534	A0_CHOP	n/a	3	4	V		0	31	0
F1535	A0_SENDDMODE	n/a	2	8	V		16	18	5031
F1536	A0_EAMIPSEL	n/a	3	4	V		0	100	0
F1537	A0_COUNT	n/a	3	12	V				0
F1538	A0_MAXFRC	n/a	3	4	V				0
F1539	A0_RDMODE	n/a	2	8	V	32	32	36	5032
F1540	A0_SSEG	n/a	3	12	V				0
F1541	A0_DSEG	n/a	3	12	V				0
F1542	A0L RecData Cks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1543	A0L Transmit ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1544	A0L ACKTimeO ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1545	A0L ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1546	A0L NegACKErCod	n/a	2	8	V				0
F1547	E C0_UAMOS_H	V	3	4	V				5201
F1548	E C0_UAMOS_L	V	3	4	V				5201
F1549	E C0_UPHI_H	V	3	4	V				5202
F1550	E C0_UPHI_L	V	3	4	V				5203
F1551	E C0_UFLSH_H	V	3	4	V				5204
F1552	E C0_UFLSH_L	V	3	4	V				5205
F1553	E C0_RFGA_H	V	3	4	V				5206
F1554	E C0_RFGA_L	V	3	4	V				5207
F1555	E C0_U+BIAS	V	3	4	V				5208
F1556	E C0_U-BIAS	V	3	4	V				5209
F1557	E C0_UCMXVDD	V	3	4	V				5210
F1558	E C0_UCMXVSS	V	3	4	V				5211
F1559	E C0_U+15	V	3	4	V				5212
F1560	E C0_U-15	V	3	4	V				5213
F1561	E C0_U-35	V	3	4	V				5214
F1562	E C0_UVDD	V	3	4	V				5215
F1563	E C0_UVDDA	V	3	4	V				5216
F1564	E C0_UVSSA	V	3	4	V				5217
F1565	E C0_UDGND	V	3	4	V				5218
F1566	E C0_IVDDA	mA	3	4	V				5220
F1567	E C0_I+15	mA	3	4	V				5221
F1568	E C0_I-15	mA	3	4	V				5222
F1569	E C0_IVDD_D	mA	3	4	V				5224
F1570	E C0_IIS	n/a	3	4	V				5225
F1571	E C0_IGRA0	n/a	3	4	V				5226
F1572	E C0_IGRA1	n/a	3	4	V				5227
F1573	E C0_IGRA2	n/a	3	4	V				5228
F1574	E C0_TEMPEA1	degC	3	4	V				5230
F1575	E C0_TEMPEA2	degC	3	4	V				5230
F1576	E C0_TEMPQB1	degC	3	4	V				5231
F1577	E C0_TEMPQB2	degC	3	4	V				5232
F1578	E C0_I-35	mA	3	4	V				5223
F1579	A0 MIP Threshold	n/a	3	12	V				0
F1601	A1_CMOFFSS	n/a	3	4	V		0	199	0
F1602	A1_CMOFFSE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1603	A1_CMADDO1 CCD	n/a	3	4	V		0	2	0
F1604	A1_CMADDO1 COL	n/a	3	4	V		0	63	0

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF_VAL	MIN_VAL	MAX_VAL	CALALI REF 1
F1605	A1_CMADDO2	n/a	3	12	V				0
F1606	A1_WBOOTS	n/a	3	4	V				0
F1607	A1_WDOGCNT	n/a	3	4	V				0
F1608	A1_MEMCHKSS	n/a	3	12	V				0
F1609	A1_MEMCHKSO	n/a	3	12	V				0
F1610	A1_MEMCHKL	n/a	3	12	V				0
F1611	A1_MEMCHK	n/a	3	12	V				0
F1612	A1_RAMCHKSS	n/a	3	12	V				0
F1613	A1_RAMCHKSO	n/a	3	12	V				0
F1614	A1_RAMCHKL	n/a	3	12	V				0
F1615	A1_CMLOTH0	n/a	3	12	V				0
F1616	A1_CMLOTH1	n/a	3	12	V				0
F1617	A1_CMLOTH2	n/a	3	12	V				0
F1618	A1_MIPREJ0	n/a	3	4	V				0
F1619	A1_MIPREJ1	n/a	3	4	V				0
F1620	A1_MIPREJ2	n/a	3	4	V				0
F1621	A1_LCHIP	n/a	3	4	V		0	2	0
F1622	A1_LLINE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1623	A1_UCHIP	n/a	3	4	V		0	2	0
F1624	A1_ULINE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1625	A1_CMCORR	n/a	3	12	V				0
F1626	A1_CMDEVL	n/a	3	12	V				0
F1627	A1_CMDEVH	n/a	3	12	V				0
F1628	A1_CMLINEPixSet	n/a	2	4	V		0	1	5026
F1629	A1_CMLINE CCD	n/a	3	0	V		0	2	0
F1630	A1_CMLINE Numb	n/a	3	4	V		0	199	0
F1631	A1_CMCOL PixSet	n/a	2	4	V		0	1	5026
F1632	A1_CMCOL CCD	n/a	3	0	V		0	2	0
F1633	A1_CMCOL Numb	n/a	3	4	V		0	63	0
F1634	A1_CHOP	n/a	3	4	V		0	31	0
F1635	A1_SENDDMODE	n/a	2	8	V		16	18	5031
F1636	A1_EAMIPSEL	n/a	3	4	V		0	100	0
F1637	A1_COUNT	n/a	3	12	V				0
F1638	A1_MAXFRC	n/a	3	4	V				0
F1639	A1_RDMODE	n/a	2	8	V	32	32	36	5032
F1640	A1_SSEG	n/a	3	12	V				0
F1641	A1_DSEG	n/a	3	12	V				0
F1642	A1L RecData Cks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1643	A1L Transmit ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1644	A1L ACKTimeO ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1645	A1L ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1646	A1L NegACKErCod	n/a	2	8	V				0
F1647	E C1_UAMOS_H	V	3	4	V				5201
F1648	E C1_UAMOS_L	V	3	4	V				5201
F1649	E C1_UPHI_H	V	3	4	V				5202
F1650	E C1_UPHI_L	V	3	4	V				5203
F1651	E C1_UFLSH_H	V	3	4	V				5204
F1652	E C1_UFLSH_L	V	3	4	V				5205
F1653	E C1_RFGA_H	V	3	4	V				5206
F1654	E C1_RFGA_L	V	3	4	V				5207
F1655	E C1_U+BIAS	V	3	4	V				5208
F1656	E C1_U-BIAS	V	3	4	V				5209
F1657	E C1_UCMXVDD	V	3	4	V				5210
F1658	E C1_UCMXVSS	V	3	4	V				5211
F1659	E C1_U+15	V	3	4	V				5212
F1660	E C1_U-15	V	3	4	V				5213
F1661	E C1_U-35	V	3	4	V				5214
F1662	E C1_UVDD	V	3	4	V				5215
F1663	E C1_UVDDA	V	3	4	V				5216
F1664	E C1_UVSSA	V	3	4	V				5217
F1665	E C1_UDGND	V	3	4	V				5218
F1666	E C1_IVDDA	mA	3	4	V				5220
F1667	E C1_I+15	mA	3	4	V				5221
F1668	E C1_I-15	mA	3	4	V				5222

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF_VAL	MIN_VAL	MAX_VAL	CALALI REF 1
F1669	E C1_IVDD_D	mA	3	4	V				5224
F1670	E C1_IIS	n/a	3	4	V				5225
F1671	E C1_IGRA0	n/a	3	4	V				5226
F1672	E C1_IGRA1	n/a	3	4	V				5227
F1673	E C1_IGRA2	n/a	3	4	V				5228
F1674	E C1_TEMPEA1	degC	3	4	V				5230
F1675	E C1_TEMPEA2	degC	3	4	V				5230
F1676	E C1_TEMPQB1	degC	3	4	V				5231
F1677	E C1_TEMPQB2	degC	3	4	V				5232
F1678	E C1_I-35	mA	3	4	V				5223
F1679	A1 MIP Threshold	n/a	3	12	V				0
F1701	A2_CMOFFSS	n/a	3	4	V		0	199	0
F1702	A2_CMOFFSE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1703	A2_CMADDO1 CCD	n/a	3	4	V		0	2	0
F1704	A2_CMADDO1 COL	n/a	3	4	V		0	63	0
F1705	A2_CMADDO2	n/a	3	12	V				0
F1706	A2_WBOOTS	n/a	3	4	V				0
F1707	A2_WDOGCNT	n/a	3	4	V				0
F1708	A2_MEMCHKSS	n/a	3	12	V				0
F1709	A2_MEMCHKSO	n/a	3	12	V				0
F1710	A2_MEMCHKL	n/a	3	12	V				0
F1711	A2_MEMCHK	n/a	3	12	V				0
F1712	A2_RAMCHKSS	n/a	3	12	V				0
F1713	A2_RAMCHKSO	n/a	3	12	V				0
F1714	A2_RAMCHKL	n/a	3	12	V				0
F1715	A2_CMLOTH0	n/a	3	12	V				0
F1716	A2_CMLOTH1	n/a	3	12	V				0
F1717	A2_CMLOTH2	n/a	3	12	V				0
F1718	A2_MIPREJ0	n/a	3	4	V				0
F1719	A2_MIPREJ1	n/a	3	4	V				0
F1720	A2_MIPREJ2	n/a	3	4	V				0
F1721	A2_LCHIP	n/a	3	4	V		0	2	0
F1722	A2_LLINE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1723	A2_UCHIP	n/a	3	4	V		0	2	0
F1724	A2_ULINE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1725	A2_CMCORR	n/a	3	12	V				0
F1726	A2_CMDEVL	n/a	3	12	V				0
F1727	A2_CMDEVH	n/a	3	12	V				0
F1728	A2_CMLINEPixSet	n/a	2	4	V		0	1	5026
F1729	A2_CMLINE CCD	n/a	3	0	V		0	2	0
F1730	A2_CMLINE Numb	n/a	3	4	V		0	199	0
F1731	A2_CMCOL PixSet	n/a	2	4	V		0	1	5026
F1732	A2_CMCOL CCD	n/a	3	0	V		0	2	0
F1733	A2_CMCOL Numb	n/a	3	4	V		0	63	0
F1734	A2_CHOP	n/a	3	4	V		0	31	0
F1735	A2_SENDDMODE	n/a	2	8	V		16	18	5031
F1736	A2_EAMIPSEL	n/a	3	4	V		0	100	0
F1737	A2_COUNT	n/a	3	12	V				0
F1738	A2_MAXFRC	n/a	3	4	V				0
F1739	A2_RDMODE	n/a	2	8	V	32	32	36	5032
F1740	A2_SSEG	n/a	3	12	V				0
F1741	A2_DSEG	n/a	3	12	V				0
F1742	A2L RecData Cks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1743	A2L Transmit ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1744	A2L ACKTimeO ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1745	A2L ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1746	A2L NegACKErCod	n/a	2	8	V				0
F1747	E C2_UAMOS_H	V	3	4	V				5301
F1748	E C2_UAMOS_L	V	3	4	V				5302
F1749	E C2_UPHI_H	V	3	4	V				5303
F1750	E C2_UPHI_L	V	3	4	V				5304
F1751	E C2_UFLSH_H	V	3	4	V				5305
F1752	E C2_UFLSH_L	V	3	4	V				5306
F1753	E C2_RFGA_H	V	3	4	V				5307

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3  
Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF_VAL	MIN_VAL	MAX_VAL	CALALI REF 1
F1754	E C2_RFGA_L	V	3	4	V				5308
F1755	E C2_U+BIAS	V	3	4	V				5309
F1756	E C2_U-BIAS	V	3	4	V				5310
F1757	E C2_UCMXVDD	V	3	4	V				5311
F1758	E C2_UCMXVSS	V	3	4	V				5312
F1759	E C2_U+15	V	3	4	V				5313
F1760	E C2_U-15	V	3	4	V				5314
F1761	E C2_U-35	V	3	4	V				5315
F1762	E C2_UVDD	V	3	4	V				5316
F1763	E C2_UVDDA	V	3	4	V				5317
F1764	E C2_UVSSA	V	3	4	V				5318
F1765	E C2_UDGND	V	3	4	V				5218
F1766	E C2_IVDDA	mA	3	4	V				5320
F1767	E C2_I+15	mA	3	4	V				5321
F1768	E C2_I-15	mA	3	4	V				5322
F1769	E C2_IVDD_D	mA	3	4	V				5324
F1770	E C2_IIS	n/a	3	4	V				5325
F1771	E C2_IGRA0	n/a	3	4	V				5326
F1772	E C2_IGRA1	n/a	3	4	V				5327
F1773	E C2_IGRA2	n/a	3	4	V				5328
F1774	E C2_TEMPEA1	degC	3	4	V				5330
F1775	E C2_TEMPEA2	degC	3	4	V				5330
F1776	E C2_TEMPQB1	degC	3	4	V				5331
F1777	E C2_TEMPQB2	degC	3	4	V				5332
F1778	E C2_I-35	mA	3	4	V				5323
F1779	A2 MIP Threshold	n/a	3	12	V				0
F1801	A3_CMOFFSS	n/a	3	4	V		0	199	0
F1802	A3_CMOFFSE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1803	A3_CMADDO1 CCD	n/a	3	4	V		0	2	0
F1804	A3_CMADDO1 COL	n/a	3	4	V		0	63	0
F1805	A3_CMADDO2	n/a	3	12	V				0
F1806	A3_WBOOTS	n/a	3	4	V				0
F1807	A3_WDOGCNT	n/a	3	4	V				0
F1808	A3_MEMCHKSS	n/a	3	12	V				0
F1809	A3_MEMCHKSO	n/a	3	12	V				0
F1810	A3_MEMCHKL	n/a	3	12	V				0
F1811	A3_MEMCHK	n/a	3	12	V				0
F1812	A3_RAMCHKSS	n/a	3	12	V				0
F1813	A3_RAMCHKSO	n/a	3	12	V				0
F1814	A3_RAMCHKL	n/a	3	12	V				0
F1815	A3_CMLOTH0	n/a	3	12	V				0
F1816	A3_CMLOTH1	n/a	3	12	V				0
F1817	A3_CMLOTH2	n/a	3	12	V				0
F1818	A3_MIPREJ0	n/a	3	4	V				0
F1819	A3_MIPREJ1	n/a	3	4	V				0
F1820	A3_MIPREJ2	n/a	3	4	V				0
F1821	A3_LCHIP	n/a	3	4	V		0	2	0
F1822	A3_LLNE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1823	A3_UCHIP	n/a	3	4	V		0	2	0
F1824	A3_ULNE	n/a	3	4	V		0	199	0
F1825	A3_CMCORR	n/a	3	12	V				0
F1826	A3_CMDEVL	n/a	3	12	V				0
F1827	A3_CMDEVH	n/a	3	12	V				0
F1828	A3_CMLINEPixSet	n/a	2	4	V		0	1	5026
F1829	A3_CMLINE CCD	n/a	3	0	V		0	2	0
F1830	A3_CMLINE Numb	n/a	3	4	V		0	199	0
F1831	A3_CMCOL PixSet	n/a	2	4	V		0	1	5026
F1832	A3_CMCOL CCD	n/a	3	0	V		0	2	0
F1833	A3_CMCOL Numb	n/a	3	4	V		0	63	0
F1834	A3_CHOP	n/a	3	4	V		0	31	0
F1835	A3_SENDDMODE	n/a	2	8	V		16	18	5031
F1836	A3_EAMIPSEL	n/a	3	4	V		0	100	0
F1837	A3_COUNT	n/a	3	12	V				0
F1838	A3_MAXFRC	n/a	3	4	V				0

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF VAL	MIN VAL	MAX VAL	CALALI REF 1
F1839	A3_RDMODE	n/a	2	8	V	32	32	36	5032
F1840	A3_SSEG	n/a	3	12	V				0
F1841	A3_DSEG	n/a	3	12	V				0
F1842	A3L RecData Cks	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1843	A3L Transmit ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1844	A3L ACKTimeO ST	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1845	A3L ACK Status	n/a	2	1	V	0	0	1	5006
F1846	A3L NegACKErCod	n/a	2	8	V				0
F1847	E C3_UAMOS_H	V	3	4	V				5201
F1848	E C3_UAMOS_L	V	3	4	V				5201
F1849	E C3_UPHI_H	V	3	4	V				5202
F1850	E C3_UPHI_L	V	3	4	V				5203
F1851	E C3_UFLSH_H	V	3	4	V				5204
F1852	E C3_UFLSH_L	V	3	4	V				5205
F1853	E C3_RFGA_H	V	3	4	V				5206
F1854	E C3_RFGA_L	V	3	4	V				5207
F1855	E C3_U+BIAS	V	3	4	V				5208
F1856	E C3_U-BIAS	V	3	4	V				5209
F1857	E C3_UCMXVDD	V	3	4	V				5210
F1858	E C3_UCMXVSS	V	3	4	V				5211
F1859	E C3_U+15	V	3	4	V				5212
F1860	E C3_U-15	V	3	4	V				5213
F1861	E C3_U-35	V	3	4	V				5214
F1862	E C3_UVDD	V	3	4	V				5215
F1863	E C3_UVDDA	V	3	4	V				5216
F1864	E C3_UVSSA	V	3	4	V				5217
F1865	E C3_UDGND	V	3	4	V				5218
F1866	E C3_IVDDA	mA	3	4	V				5220
F1867	E C3_I+15	mA	3	4	V				5221
F1868	E C3_I-15	mA	3	4	V				5222
F1869	E C3_IVDD_D	mA	3	4	V				5224
F1870	E C3_IIS	n/a	3	4	V				5225
F1871	E C3_IGRA0	n/a	3	4	V				5226
F1872	E C3_IGRA1	n/a	3	4	V				5227
F1873	E C3_IGRA2	n/a	3	4	V				5228
F1874	E C3_TEMPEA1	degC	3	4	V				5230
F1875	E C3_TEMPEA2	degC	3	4	V				5230
F1876	E C3_TEMPQB1	degC	3	4	V				5231
F1877	E C3_TEMPQB2	degC	3	4	V				5232
F1878	E C3_I-35	mA	3	4	V				5223
F1879	A3 MIP Threshold	n/a	3	12	V				0
F1902	Spare 1 bit	n/a	2	1	V		0	1	0
F1903	Spare 2 bits	n/a	2	2	V		0	3	0
F1904	Spare 4 bytes	n/a	3	14	V		0	4294967295	0
F1905	Spare 2 bytes	n/a	3	12	V		0	65535	0
F1906	Spare 1 byte	n/a	3	4	V		0	255	0
F1907	Spare 4 bits	n/a	3	0	V		0	15	0
F1908	Spare 3 bits	n/a	2	3	V		0	7	0
F1909	Spare 6 bits	n/a	3	2	V		0	63	0
F1910	Spare 5 bits	n/a	3	1	V		0	31	0
F2001	TC SequenceCount	n/a	3	12	V				0
F2002	TaskProcessIdent	n/a	3	12	V				0
F2003	LBRProtocolError	n/a	2	8	V		1	250	5059
F2004	HBR Identifier	n/a	3	12	V		1	4	0
F2005	HBR1 BufferStart	n/a	3	14	V		0	1048575	0
F2006	HBR 1 Buffer End	n/a	3	14	V		0	1048575	0
F2007	HBR2 BufferStart	n/a	3	14	V		0	1048575	0
F2008	HBR 2 Buffer End	n/a	3	14	V		0	1048575	0
F2009	HBR3 BufferStart	n/a	3	14	V		0	1048575	0
F2010	HBR 3 Buffer End	n/a	3	14	V		0	1048575	0
F2011	HBR4 BufferStart	n/a	3	14	V		0	1048575	0
F2012	HBR 4 Buffer End	n/a	3	14	V		0	1048575	0
F2013	D ThermMonUppLim	degC	3	4	V				0
F2014	D ThermMonLowLim	degC	3	4	V				0

# LIST OF EPCS TM PARAMETERS

EPIC-EST-TN-005 I.3

Appendix B

PREF	NAME	UNIT	PTC	PFC	FIX VAR	DEF_VAL	MIN_VAL	MAX_VAL	CALALI REF 1
F2015	D HBR1 CCD0 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2016	D HBR1 CCD1 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2017	D HBR1 CCD2 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2018	D HBR2 CCD0 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2019	D HBR2 CCD1 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2020	D HBR2 CCD2 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2021	D HBR3 CCD0 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2022	D HBR3 CCD1 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2023	D HBR3 CCD2 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2024	D HBR4 CCD0 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2025	D HBR4 CCD1 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2026	D HBR4 CCD2 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2027	HBR 1 Processing	n/a	2	0	V		0	6	5004
F2028	HBR 2 Processing	n/a	2	0	V		0	6	5004
F2029	HBR 3 Processing	n/a	2	0	V		0	6	5004
F2030	HBR 4 Processing	n/a	2	0	V		0	6	5004
F2031	NumRejReadCycles	n/a	3	12	V				0
F2032	Cum ATHR Counter	n/a	3	12	V				0
F2033	Cum DEFA Counter	n/a	3	12	V				0
F2034	Cum EPDH Counter	n/a	3	12	V				0
F2035	CumDSLIN Counter	n/a	3	12	V				0
F2036	CntModeStartTime	n/a	3	14	V				0
F2037	CntModeStopTime	n/a	3	14	V				0
F2038	HBR1 Active Chan	n/a	2	1	V		0	1	5003
F2039	HBR2 Active Chan	n/a	2	1	V		0	1	5003
F2040	HBR3 Active Chan	n/a	2	1	V		0	1	5003
F2041	HBR4 Active Chan	n/a	2	1	V		0	1	5003
F2042	HBR1 Quadrant ID	n/a	2	2	F	0	0	0	0
F2043	HBR2 Quadrant ID	n/a	2	2	F	1	1	1	0
F2044	HBR3 Quadrant ID	n/a	2	2	F	2	2	2	0
F2045	HBR4 Quadrant ID	n/a	2	2	F	3	3	3	0
F2046	HBR1 QuadrantMode	n/a	2	2	V		0	3	5054
F2047	HBR2 QuadrantMode	n/a	2	2	V		0	3	5054
F2048	HBR3 QuadrantMode	n/a	2	2	V		0	3	5054
F2049	HBR4 QuadrantMode	n/a	2	2	V		0	3	5054
F2050	SwitchIdentifier	n/a	2	0	V		2560	3328	5056
F2051	Quadrant ID	n/a	2	2	V		0	3	0
F2052	Quadrant Mode	n/a	2	2	V	0	0	3	5054
F2053	CCD 0 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2054	CCD 1 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2055	CCD 2 Mode	n/a	2	4	V		0	5	5033
F2056	Mean Common Mode	n/a	3	12	V		0	65535	0
F2057	MasterInitRepBit	n/a	2	0	V	0	0	1	5060
F2058	MasInRepSPROMcrc	n/a	3	12	V				0
F2059	MastInRepPROCcrc	n/a	3	12	V				0
F2060	MastInRepRAMrslt	n/a	2	0	V	0	0	1	5060
F2061	MasInReFaultPGnm	n/a	3	12	V				0
F2062	MasInReFaultPGof	n/a	3	12	V				0
F2063	MastInitReRAMcrc	n/a	3	12	V				0
F2064	ResPerProcLoadin	n/a	2	0	V	0	0	1	5060
F2065	InitprFirstssbUn	n/a	2	0	V	0	0	1	5060
F2066	EPCE HK DataFlag	n/a	2	0	V	0	0	1	5060
F2067	EACMMODEStartLin	n/a	3	12	V				0
FIX	Filler	n/a	0	0	F				