

I/O #	DESCRIPTION	DEVICE	Harness	DB Conn	P/n	Old Header	P/n	New Header	P/n
AI01	400 VDC Ext Load Current 1	XLC-A	W1	A6J9	3	A2J3	3	A2J3	3
AI02	400 VDC Ext Load Current 2	XLC-A	W1	A6J9	8	A2J3	5	A2J3	5
AI03	400 VDC Ext Load Current 3	XLC-A	W1	A6J9	4	A2J3	7	A2J3	7
AI04	400 VDC Ext Load Current 4	XLC-A	W1	A6J9	9	A2J3	9	A2J3	9
AI05	400 VDC Ext Load Current 5	XLC-B	W1	A7J9	3	A2J3	11	A2J3	11
AI06	400 VDC Ext Load Current 6	XLC-B	W1	A7J9	8	A2J3	13	A2J3	13
AI07	400 VDC Ext Load Current 7	XLC-B	W1	A7J9	4	A2J3	15	A2J3	15
AI08	400 VDC Ext Load Current 8	XLC-B	W1	A7J9	9	A2J3	17	A2J3	17
AI09	48 VDC Ext Load Current 1	XLC-A	W1	A6J9	1	A2J3	19	A2J3	19
AI10	48 VDC Ext Load Current 2	XLC-A	W1	A6J9	6	A2J3	21	A2J3	21
AI11	48 VDC Ext Load Current 3	XLC-A	W1	A6J9	2	A2J3	23	A2J3	23
AI12	48 VDC Ext Load Current 4	XLC-A	W1	A6J9	7	A2J3	25	A2J3	25
AI13	48 VDC Ext Load Current 5	XLC-B	W1	A7J9	1	A2J3	27	A2J3	27
AI14	48 VDC Ext Load Current 6	XLC-B	W1	A7J9	6	A2J3	29	A2J3	29
AI15	48 VDC Ext Load Current 7	XLC-B	W1	A7J9	2	A2J3	31	A2J3	31
AI16	48 VDC Ext Load Current 8	XLC-B	W1	A7J9	7	A2J3	33	A2J3	33
AI17	Int Load Current 1	ILC	W1	A8J1	9	A2J3	4	A3J3	3
AI18	Int Load Current 2	ILC	W1	A8J1	4	A2J3	6	A3J3	5
AI19	Int Load Current 3	ILC	W1	A8J1	8	A2J3	8	A3J3	7
AI20	Int Load Current 4	ILC	W1	A8J1	3	A2J3	10	A3J3	9
AI21	Int Load Current 5	ILC	W1	A8J1	7	A2J3	12	A3J3	11
AI22	Int Load Current 6	ILC	W1	A8J1	2	A2J3	14	A3J3	13
AI23	Int Load Current 7	ILC	W1	A8J1	6	A2J3	16	A3J3	15
AI24	Int Load Current 8	ILC	W1	A8J1	1	A2J3	18	A3J3	17
AI25	Int Load Current 9	ILC	W1	A8J4	9	A2J3	20	A3J3	19
AI26	Int Load Current 10	ILC	W1	A8J4	4	A2J3	22	A3J3	21
AI27	Int Load Current 11	ILC	W1	A8J4	8	A2J3	24	A3J3	23
AI28	Int Load Current 12	ILC	W1	A8J4	3	A2J3	26	A3J3	25
AI29	Int Load Current 13	ILC	W1	A8J4	7	A2J3	28	A3J3	27
AI30	Int Load Current 14	ILC	W1	A8J4	2	A2J3	30	A3J3	29
AI31	Int Load Current 15	ILC	W1	A8J4	6	A2J3	32	A3J3	31
AI32	Int Load Current 16	ILC	W1	A8J4	1	A2J3	34	A3J3	33
AI33	400V voltage	Bus Monitor	W1	A9J2	3	A3J3	3	A4J3	3
AI34	400V current	Bus Monitor	W1	A9J2	7	A3J3	5	A4J3	5
AI35	48V Ext voltage	Bus Monitor	W1	A9J2	2	A3J3	7	A4J3	7
AI36	48V Ext current	Bus Monitor	W1	A9J2	5	A3J3	9	A4J3	9
AI37	Ground Fault Current	Bus Monitor	W1	A9J2	4	A3J3	11	A4J3	11
AI38	48V int voltage	IDC	W1	A10J1	7	A3J3	13	A4J3	13
AI39	12V Int voltage	IDC	W1	A10J1	6	A3J3	15	A4J3	15
AI40	5V int voltage	IDC	W1	A10J1	8	A3J3	17	A4J3	17
AI41	-12V Int voltage	IDC	W1	A10J1	9	A3J3	19	A4J3	19
AI42	MV voltage	MV eng sensor	W1	A13J2	1	A3J3	21	A4J3	21
AI43	MV current	MV eng sensor	W1	A13J2	2	A3J3	23	A4J3	23
AI44	MV spare		W1	A13J2	3	A3J3	25		
AI45	MV Converter A Group 1	MV eng sensor	W1	A13J2	4	A3J3	27	A4J3	25
AI46	MV Converter A Group 2	MV eng sensor	W1	A13J2	5	A3J3	29	A4J3	27
AI47	MV Converter A Group 3	MV eng sensor	W1	A13J2	6	A3J3	31	A4J3	29
AI48	MV Converter A Group 4	MV eng sensor	W1	A13J2	7	A3J3	33	A4J3	31
AI49	MV Converter A Group 5	MV eng sensor	W1	A13J2	8	A3J3	4	A4J3	33
AI50	MV Converter A Group 6	MV eng sensor	W1	A13J2	9	A3J3	6	A5J3	27
AI51	SPARE (old MV Converter B Group 1)		W1	A13J2	10	A3J3	8	NC	-
AI52	SPARE (old MV Converter B Group 2)		W1	A13J2	11	A3J3	10	NC	-
AI53	SPARE (old MV Converter B Group 3)		W1	A13J2	12	A3J3	12	NC	-
AI54	SPARE (old MV Converter B Group 4)		W1	A13J2	13	A3J3	14	NC	-
AI55	SPARE (old MV Converter B Group 5)		W1	A13J2	14	A3J3	16	NC	-
AI56	SPARE (old MV Converter B Group 6)		W1	A13J2	15	A3J3	18	NC	-
AI57	Grounded input	BM Grd				A3J3	20	NC	-
AI58	Grounded input	ILC Grd				A3J3	22	NC	-
AI59	Grounded input	IDC Grd				A3J3	24	NC	-
AI60	Grounded input	XLCA Grd				A3J3	26	NC	-
AI61	Grounded input	XLCA Grd				A3J3	28	NC	-
AI62	Grounded input	IDC Grd				A3J3	30	NC	-
AI63	Grounded input (old Temp NE Laser East)	IDC Grd				A3J3	32	NC	-
AI64	Grounded input (old Temp NE Laser West)	IDC Grd				A3J3	34	NC	-

I/O #	DESCRIPTION	Device	Harness	DB Conn	Pin	Old Header	Pin	New Header	Pin
AI65	CH0+ Fluid Pressure		W1	Xdcr	1	A4J3	3	A5J3	9
AI66	CH1+ Temp XLC-A		W1	A6J9	5	A4J3	5	A5J3	11
AI67	CH2+ Temp XLC-B		W1	A7J9	5	A4J3	7	A5J3	13
AI68	CH3+ Temp ILC		W1	A8J1	5	A4J3	9	A5J3	15
AI69	CH4+ Temp BM		W1	A9J2	1	A4J3	11	A5J3	17
AI70	CH5+ Temp IDC		W1	A10J1	1	A4J3	13	A5J3	19
AI71	CH6+ Temp Cisco Sea1		W1	A13J7	-	A4J3	15	A5J3	21
AI72	CH7+ Temp Cisco Sea2		W1	A13J7	-	A4J3	17	A5J3	23
AI73	CH8+ DCS- Relative Humidity		W1	A13J5	1	A4J3	19	A5J3	25
AI74	CH9+ DCS- Temp NE Laser East		W1	A13J5	2	A4J3	21	NC	-
AI75	CH10+ DCS- Temp NE Laser West		W1	A13J5	3	A4J3	23	NC	-
AI76	CH11+ DCS- Temp Ambient Top		W1	A13J5	4	A4J3	25	NC	-
AI77	CH12+ DCS- Temp Ambient Bottom		W1	A13J5	5	A4J3	27	NC	-
AI78	CH13+ DCS-SPARE		W1	A13J5	6	A4J3	29	NC	-
AI79	CH14+ DCS- Temp OE Converter East		W1	A13J5	7	A4J3	31	NC	-
AI80	CH15+ DCS- Temp OE Converter West		W1	A13J5	8	A4J3	33	NC	-
	CH0-	IDC			G	A4J3	4	A4J3	4
	CH1-	IDC			G	A4J3	6	A4J3	6
	CH2-	IDC			G	A4J3	8	A4J3	8
	CH3-	IDC			G	A4J3	10	A4J3	10
	CH4-	IDC			G	A4J3	12	A4J3	12
	CH5-	IDC			G	A4J3	14	A4J3	14
	CH6-	IDC			G	A4J3	16	A4J3	16
	CH7-	IDC			G	A4J3	18	A4J3	18
	CH8-	IDC			G	A4J3	20	A4J3	20
	CH9-	IDC			G	A4J3	22	A4J3	22
	CH10-	IDC			G	A4J3	24	A4J3	24
	CH11-	IDC			G	A4J3	26	A4J3	26
	CH12-	IDC			G	A4J3	28	A4J3	28
	CH13-	IDC			G	A4J3	30	A4J3	30
	CH14-	IDC			G	A4J3	32	A4J3	32
	CH15-	IDC			G	A4J3	34	A4J3	34
AI81	CH0+ MV Pressure		W1	A13J2	16	A5J3	3	A5J3	3
AI82	CH1+ MV Temp 1		W1	A13J2	17	A5J3	5	NC	-
AI83	CH2+ MV Temp 2		W1	A13J2	18	A5J3	7	NC	-
AI84	CH3+ MV Temp 3		W1	A13J2	19	A5J3	9	NC	-
AI85	CH4+ MV Temp 4		W1	A13J2	20	A5J3	11	NC	-
AI86	CH5+ MV Temp 5		W1	A13J2	21	A5J3	13	NC	-
AI87	CH6+ MV Temp 6		W1	A13J2	22	A5J3	15	NC	-
AI88	CH7+ MV Temp 7		W1	A13J14	7	A5J3	17	NC	-
AI89	CH8+ MV Temp 8		W1	A13J14	8	A5J3	19	NC	-
AI90	CH9+ MV 400V A	Move to A13J2	W1	A13J14	1	A5J3	21	A5J3	5
AI91	CH10+ MV 400I A	Move to A13J2	W1	A13J14	2	A5J3	23	A5J3	7
AI92	CH11+ SPARE (old MV 400V B)		W1	A13J14	3	A5J3	25	NC	-
AI93	CH12+ SPARE (old MV 400I B)		W1	A13J14	4	A5J3	27	NC	-
AI94	CH13+ SPARE					A5J3	29	NC	-
AI95	CH14+ SPARE					A5J3	31	NC	-
AI96	CH15+ SPARE					A5J3	33	NC	-
	CH0-	IDC			G	A5J3	4	A5J3	4
	CH1-	IDC			G	A5J3	6	A5J3	6
	CH2-	IDC			G	A5J3	8	A5J3	8
	CH3-	IDC			G	A5J3	10	A5J3	10
	CH4-	IDC			G	A5J3	12	A5J3	12
	CH5-	IDC			G	A5J3	14	A5J3	14
	CH6-	IDC			G	A5J3	16	A5J3	16
	CH7-	IDC			G	A5J3	18	A5J3	18
	CH8-	IDC			G	A5J3	20	A5J3	20
	CH9-	IDC			G	A5J3	22	A5J3	22
	CH10-	IDC			G	A5J3	24	A5J3	24
	CH11-	IDC			G	A5J3	26	A5J3	26
	CH12-	IDC			G	A5J3	28	A5J3	28
	CH13-	IDC			G	A5J3	30	A5J3	30
	CH14-	IDC			G	A5J3	32	A5J3	32
	CH15-	IDC			G	A5J3	34	A5J3	34