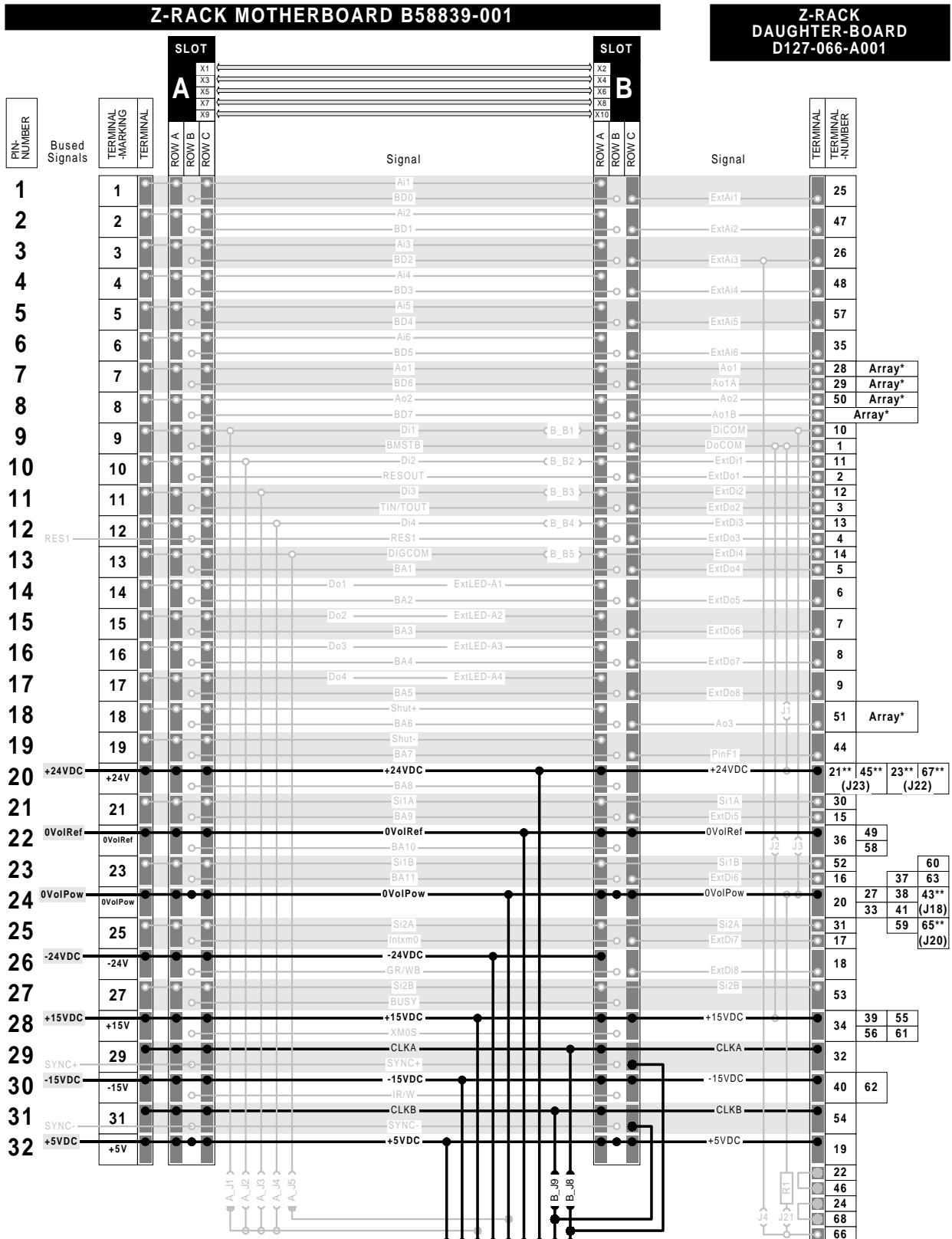


* Array:
siehe Seite 13: Signal- und Klemmen-Array auf Tochterbrett
see Page 13: Signal- and terminal-array on daughterboard
** Verbindung über Jumper
Connection via jumper

Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	File Nr.
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	user\hel\doku\b58885\58885b10.vsd
Nr/No. B58885-010		Rev. or	Seite/Page 3/19



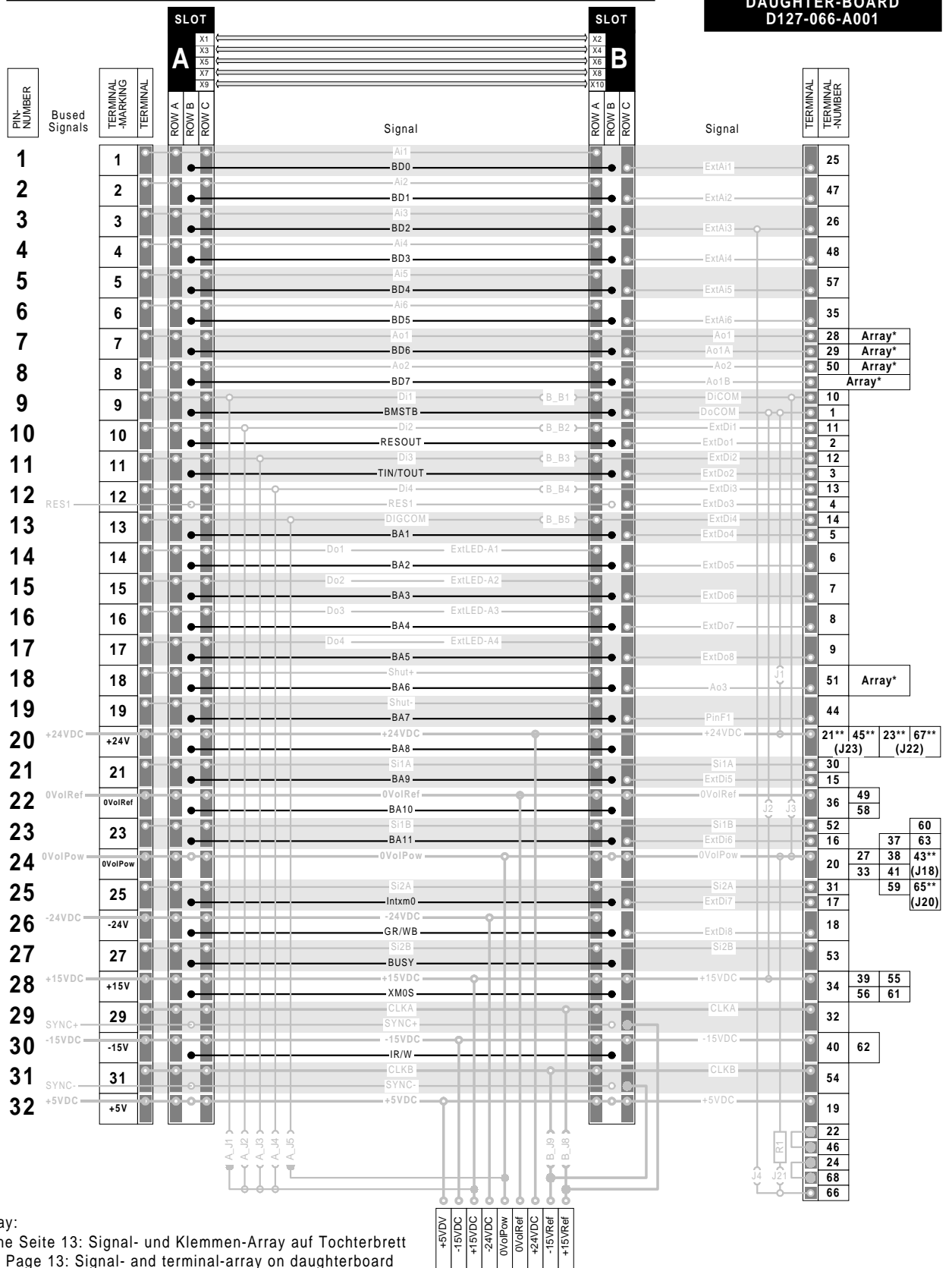
* Array:
siehe Seite 13: Signal- und Klemmen-Array auf Tochterbrett
see Page 13: Signal- and terminal-array on daughterboard

** Verbindung über Jumper
Connection via jumper

Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	File Nr.
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	user\el\doku\b58885\58885b10.vsd
Nr/No. B58885-010		Rev. or	Seite/Page 4/19

Z-RACK MOTHERBOARD B58839-001

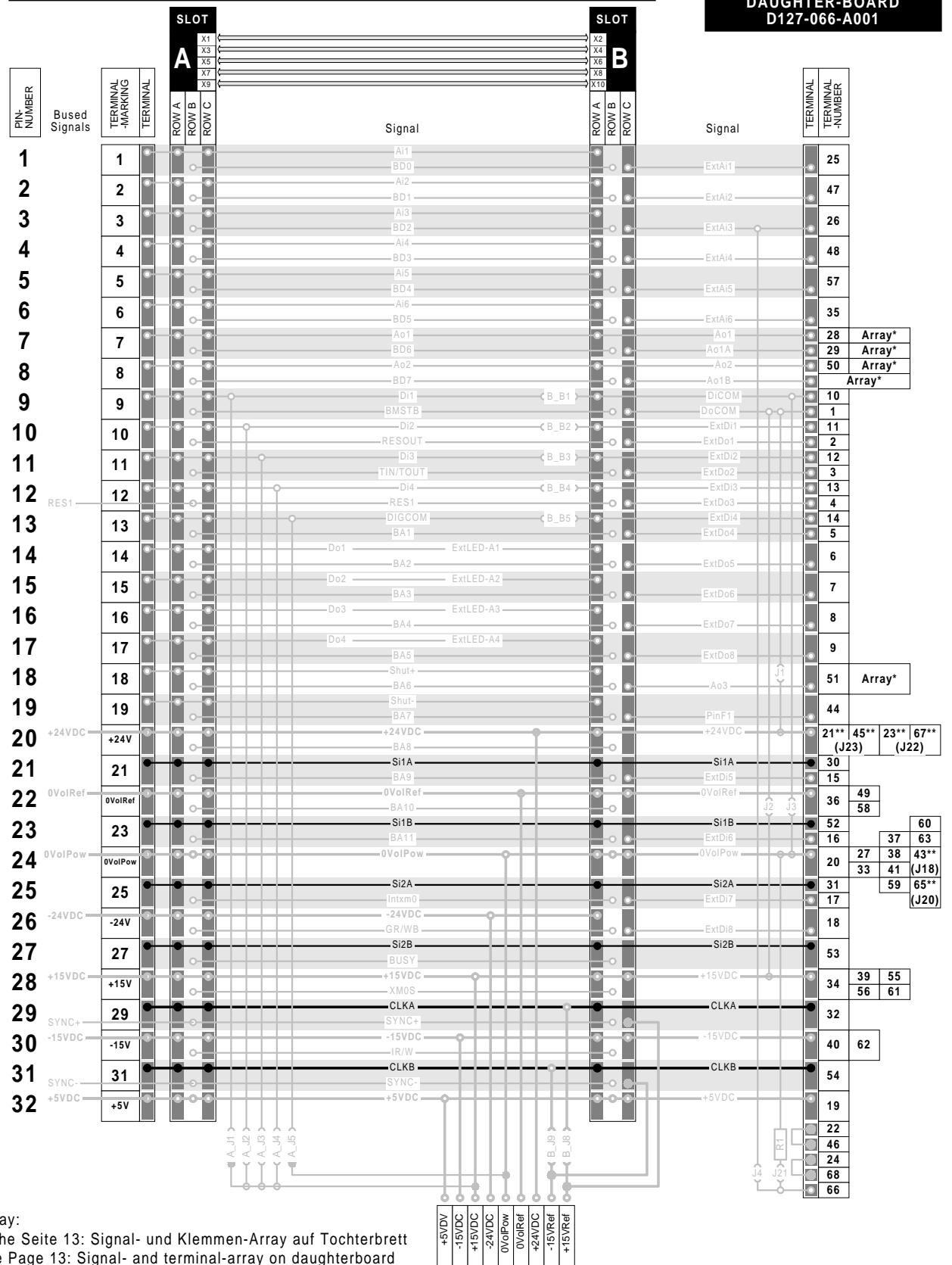
Z-RACK DAUGHTER-BOARD D127-066-A001



Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	File Nr.
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	user\hel\doku\b58885\58885b10.vsd
Nr/No. B58885-010		Rev. or	Seite/Page 5/19

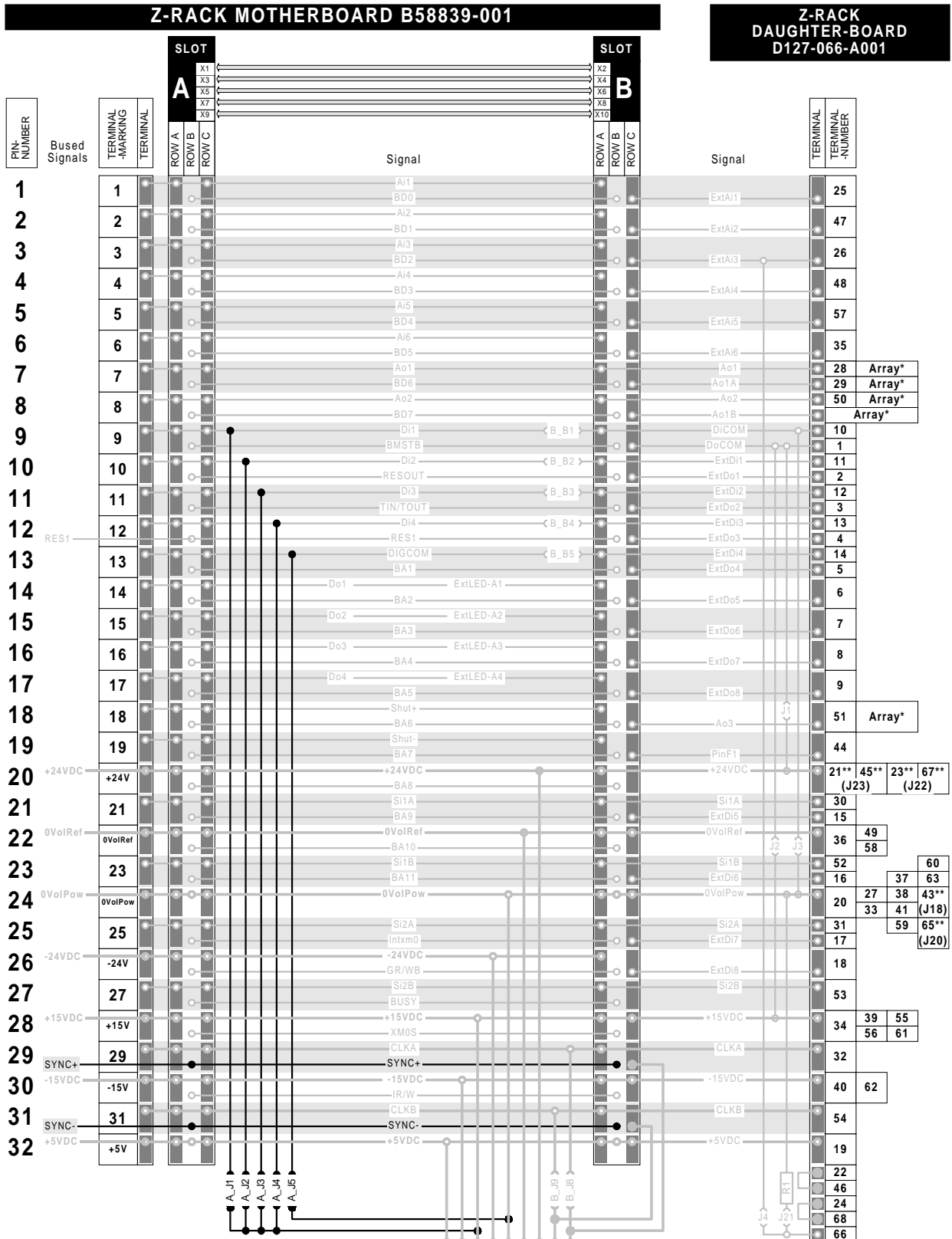
Z-RACK MOTHERBOARD B58839-001

Z-RACK DAUGHTER-BOARD D127-066-A001



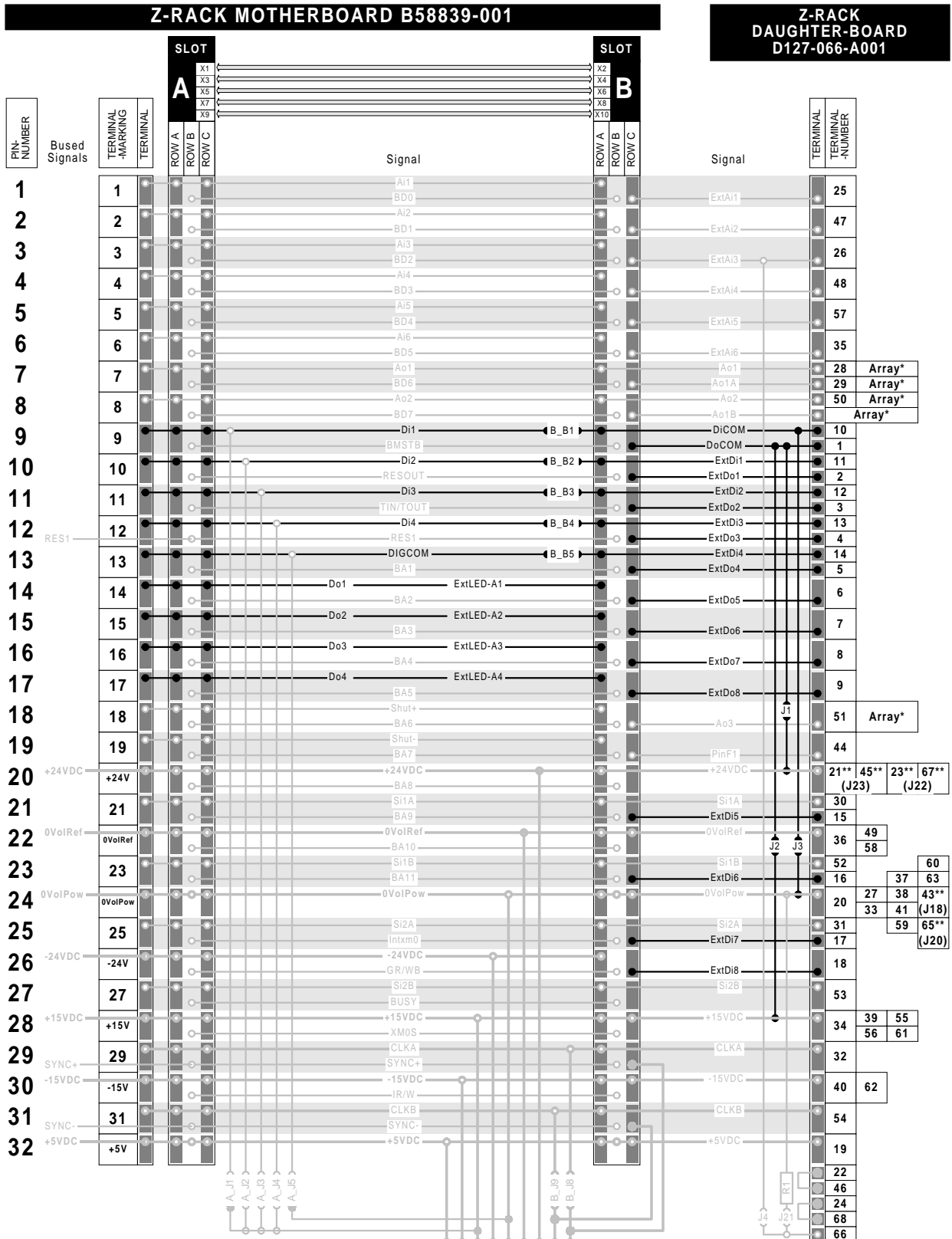
* Array:
siehe Seite 13: Signal- und Klemmen-Array auf Tochterbrett
see Page 13: Signal- and terminal-array on daughterboard
** Verbindung über Jumper
Connection via jumper

Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	File Nr.
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	user\hel\doku\b58885\58885b10.vsd
Nr/No. B58885-010		Rev. or	Seite/Page 6/19



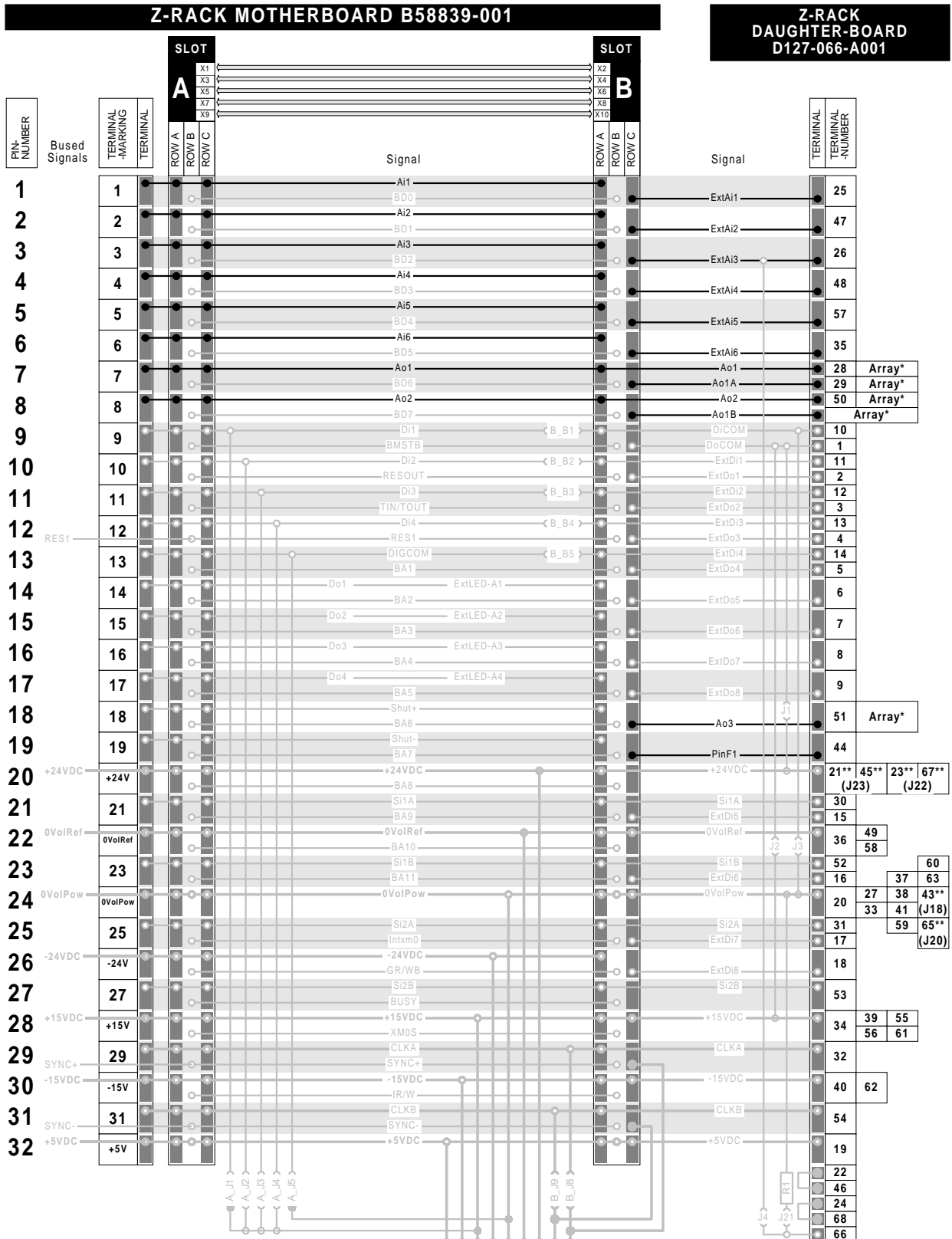
* Array:
siehe Seite 13: Signal- und Klemmen-Array auf Tochterbrett
see Page 13: Signal- and terminal-array on daughterboard
** Verbindung über Jumper
Connection via jumper

Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	File Nr.
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	user\hel\doku\b58885\58885b10.vsd
Nr/No. B58885-010		Rev. or	Seite/Page 7/19



* Array:
siehe Seite 13: Signal- und Klemmen-Array auf Tochterbrett
see Page 13: Signal- and terminal-array on daughterboard
** Verbindung über Jumper
Connection via jumper

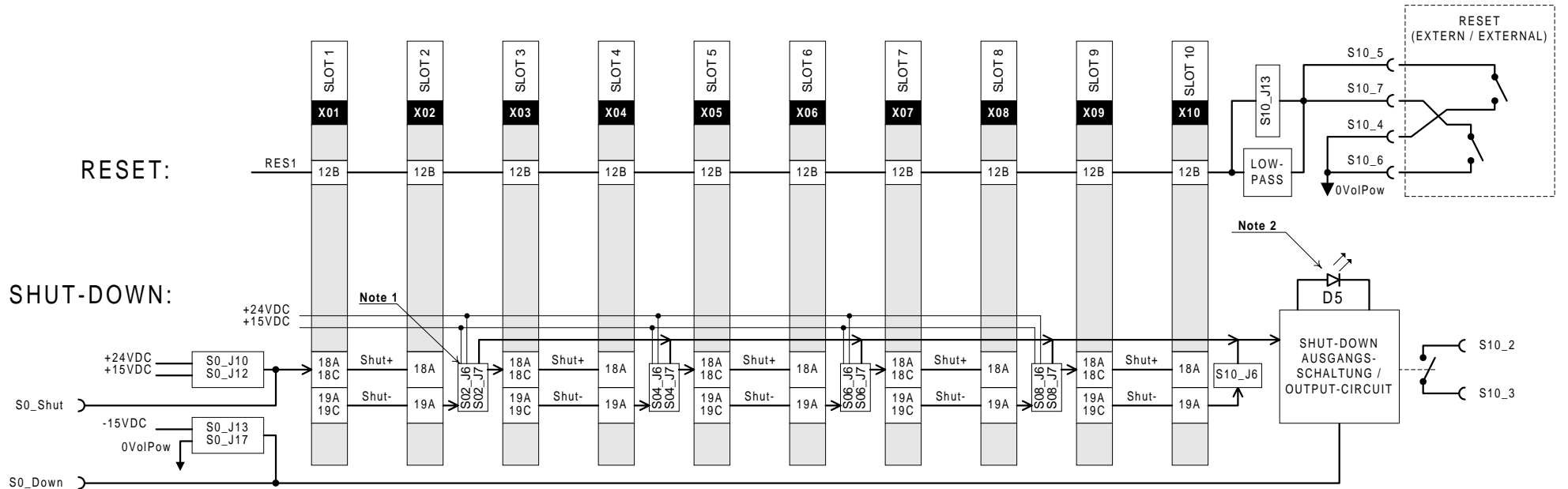
Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	File Nr.
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	user\hel\doku\b58885\58885b10.vsd
Nr/No. B58885-010		Rev. or	Seite/Page 8/19



* Array:
siehe Seite 13: Signal- und Klemmen-Array auf Tochterbrett
see Page 13: Signal- and terminal-array on daughterboard
** Verbindung über Jumper
Connection via jumper

Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	File Nr.
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	user\hel\doku\b58885\58885b10.vsd
Nr/No. B58885-010		Rev. or	Seite/Page 9/19

GEMEINSAME STEUERSIGNALE RESET UND SHUTDOWN / COMMON CONTROL-SIGNALS RESET AND SHUTDOWN



Note 1

Position	S0X_J6	S0X_J7
1-2	überbrücken der nachfolgenden Achsen / bridge the following axis	+24VDC-Einspeisung für nachfolgende Achsen / +24VDC-source for the following axis
2-3	Verbindung zur nächsten Achse / link to the next axis	+15VDC-Einspeisung für nachfolgende Achsen / +15VDC-source for the following axis

Note 2

LED leuchtet bei aktiviertem SHUTDOWN / LED is shining when SHUTDOWN is activated

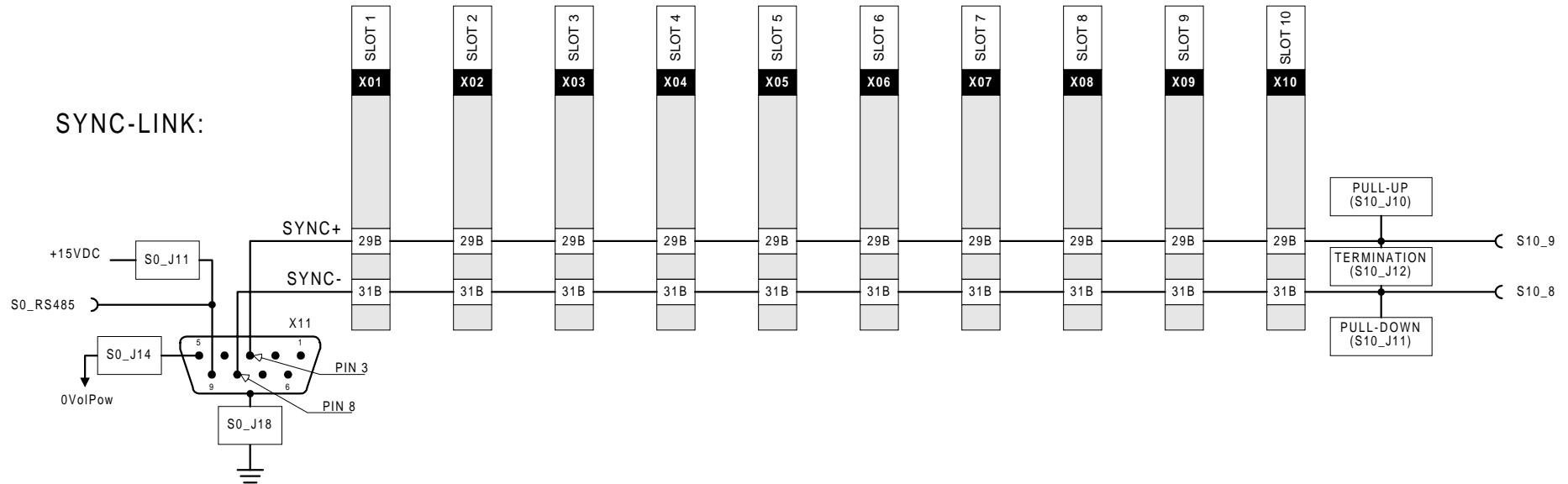
Art der Änderung	Datum	Name	Art der Änderung	Datum	Name
or	26.07.96	LEW			

Datum	Name	Maßstab	Blatt-Nr.	Benennung:
26.07.96	LEW		10 / 19	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001

<h1>MOOG</h1>		Zeichnungs-Nr. B58885-010
MOOG GmbH D-71034 Böblingen	Hanns-Klemm-Straße 28 Telefon (07031) 622-0	File: \user\el\doku\b58885\58885b10.vsd
Alle Rechte vorbehalten		

RS485-KOMMUNIKATION ÜBER SYNC-LINK RS485-COMMUNICATION VIA SYNC-LINK

SYNC-LINK:

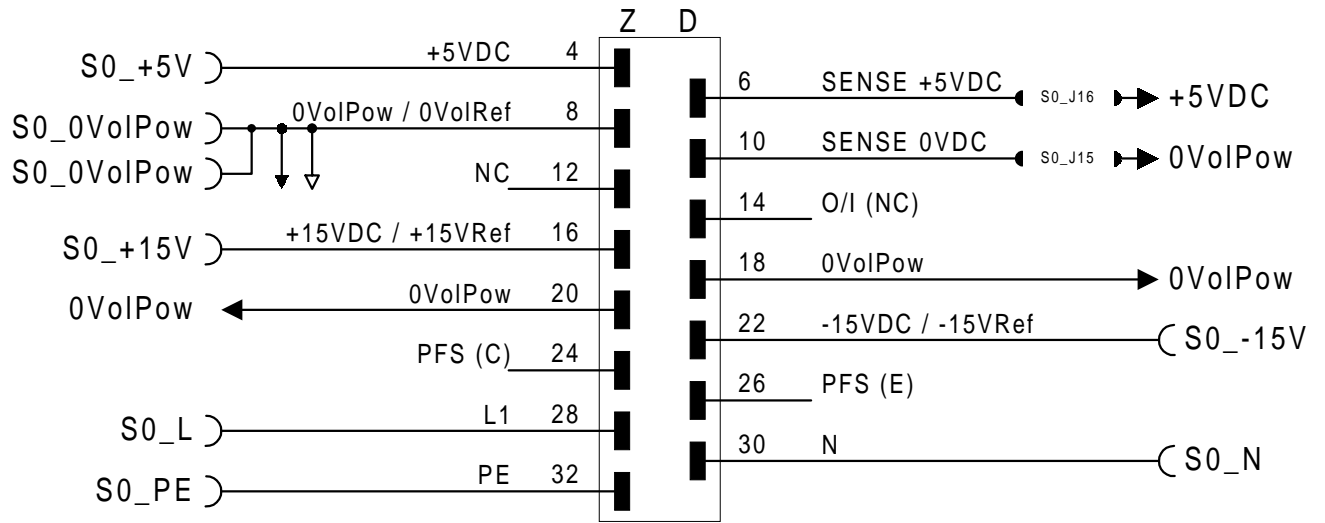


Art der Änderung	Datum	Name	Art der Änderung	Datum	Name
or	26.07.96	LEW			

Datum	Name	Maßstab	Blatt-Nr.	Benennung:
Gez. 26.07.96	LEW		11 / 19	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001
Gepr.				
Gepr.				

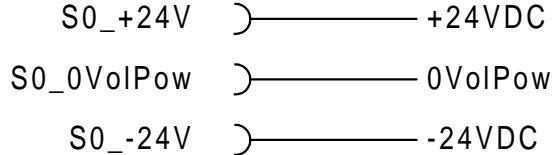
<h1>MOOG</h1>	MOOG GmbH D-71034 Böblingen	Hanns-Klemm-Straße 28 Telefon (07031) 622-0	Zeichnungs-Nr. <h2>B58885-010</h2>
File: \user\el\doku\b58885\58885b10.vsd			Alle Rechte vorbehalten

NETZTEIL-STIFTBELEGUNG (DIN 41612 H) POWER SUPPLY CARD CONNECTOR (DIN 41612 H)

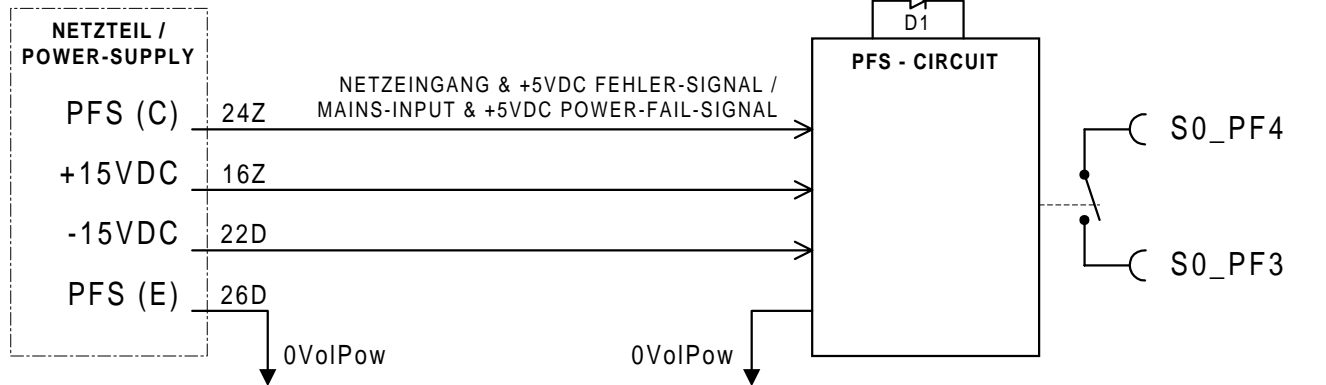


Achtung: Nur Netzteil D128F016-A001 oder D128G016-A001 verwenden!
 Attention: use only Power-Supply D128F016-A001 or D128G016-A001!

EXTERNE ±24VDC SPANNUNGSVERSORGUNG EXTERNAL ± 24VDC SUPPLY



SPANNUNGSÜBERWACHUNG / POWER - FAIL - CIRCUIT

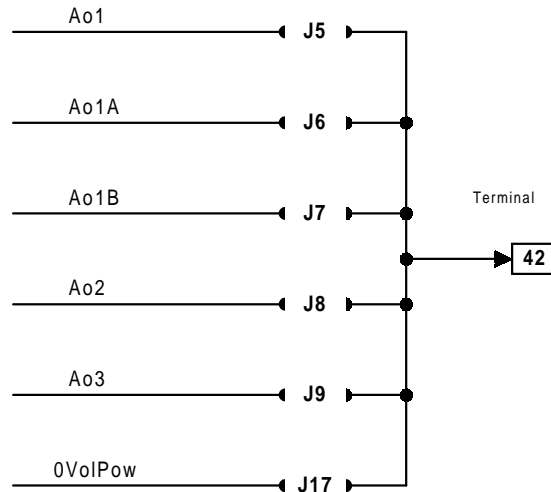


Kontakt geöffnet bei Ausfall von: Netzspannung, +5VDC, ±15VDC /
 Contact opened if: mains, +5V, ± 15V failed

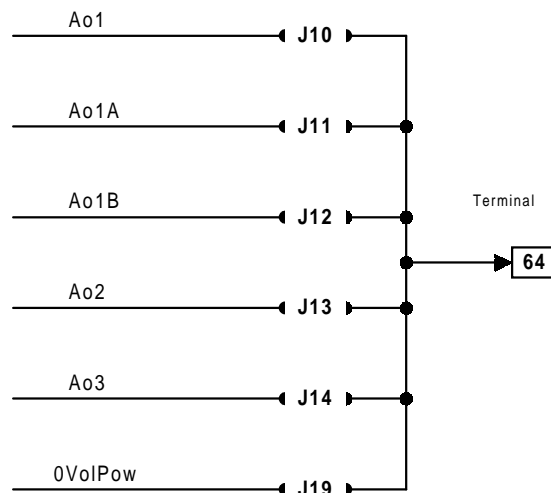
Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	File Nr. \\user\el\doku\b58885\58885b10.vsd
		Nr/No. B58885-010	Rev. or Seite/Page 12/19

SIGNAL UND KLEMMEN-ARRAY AUF TOCHTERBRETT SIGNAL AND TERMINAL-ARRAY ON DAUGHTERBOARD

SIGNALZUORDNUNG FÜR KLEMME 42: ASSIGNMENT OF SIGNALS FOR TERMINAL 42:



SIGNALZUORDNUNG FÜR KLEMME 64: ASSIGNMENT OF SIGNALS FOR TERMINAL 64:



Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	File Nr.
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	\user\el\doku\b58885\58885b10.vsd
		Nr/No. B58885-010	Rev. or
			Seite/Page 13/19

JUMPER-POSITIONEN AUF DEM TOCHTERBRETT / POSITION OF JUMPERS ON DAUGHTERBOARD

AUSWAHL DES BEZUGSPOTENTIAL FÜR DIGITALE
EIN - UND AUSGÄNGE (SIEHE SEITE 8) /
SELECTION OF COMMON POTENTIAL FOR DIGITAL
IN AND OUTPUTS (SEE PAGE 8)

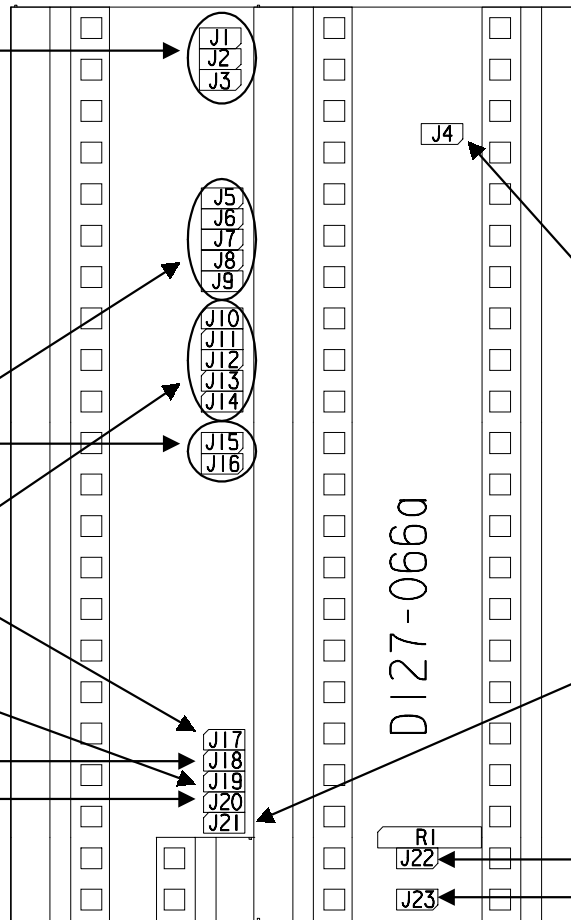
RESERVIERT / RESERVED

ZU KLEMME 42 (SIEHE SEITE 13 & 16) /
TO TERMINAL 42 (SEE PAGE 13 & 16)

ZU KLEMME 64 (SIEHE SEITE 13 & 16) /
TO TERMINAL 64 (SEE PAGE 13 & 16)

ZU KLEMME 43 (SIEHE SEITE 16) / TO TERMINAL 43 (SEE PAGE 16)

ZU KLEMME 65 (SIEHE SEITE 16) / TO TERMINAL 65 (SEE PAGE 16)



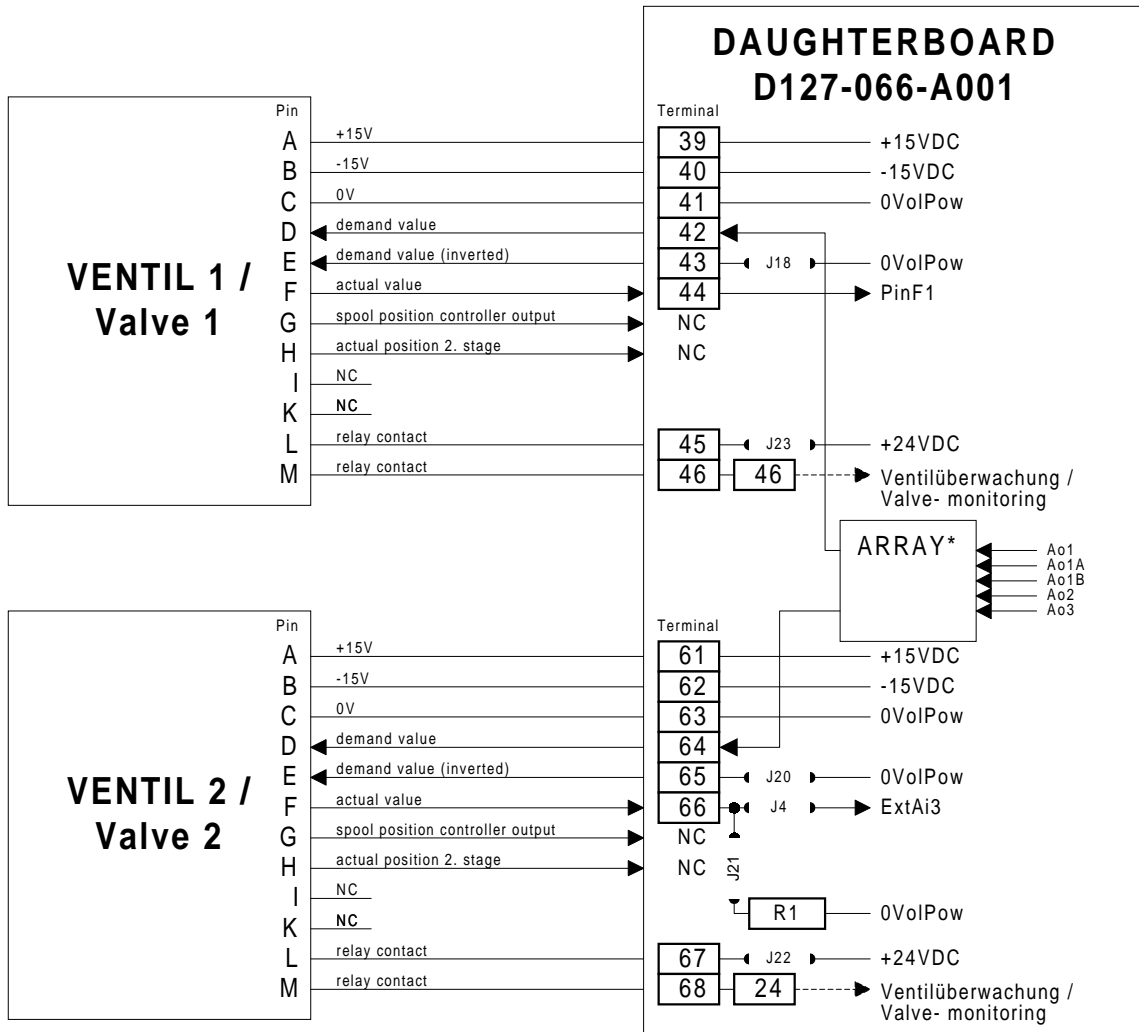
ZU KLEMME 66 (SIEHE SEITE 3 & 16) /
TO TERMINAL 66 (SEE PAGE 3 & 16)

ZU KLEMME 67 (SIEHE SEITE 16) / TO TERMINAL 67 (SEE PAGE 16)

ZU KLEMME 45 (SIEHE SEITE 16) / TO TERMINAL 45 (SEE PAGE 16)

Art der Änderung	Datum	Name	Datum	Name	Maßstab	Blatt-Nr.	Benennung:
or	26.07.96	LEW	Gez.	26.07.96		15 / 19	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001
			Gep.				Zeichnungs-Nr. B58885-010
			Gep.				File: \user\el\doku\b58885\58885b10.vsd
MOOG							Alle Rechte vorbehalten
			MOOG GmbH D-71034 Böblingen		Hanns-Klemm-Straße 28 Telefon (07031) 622-0		

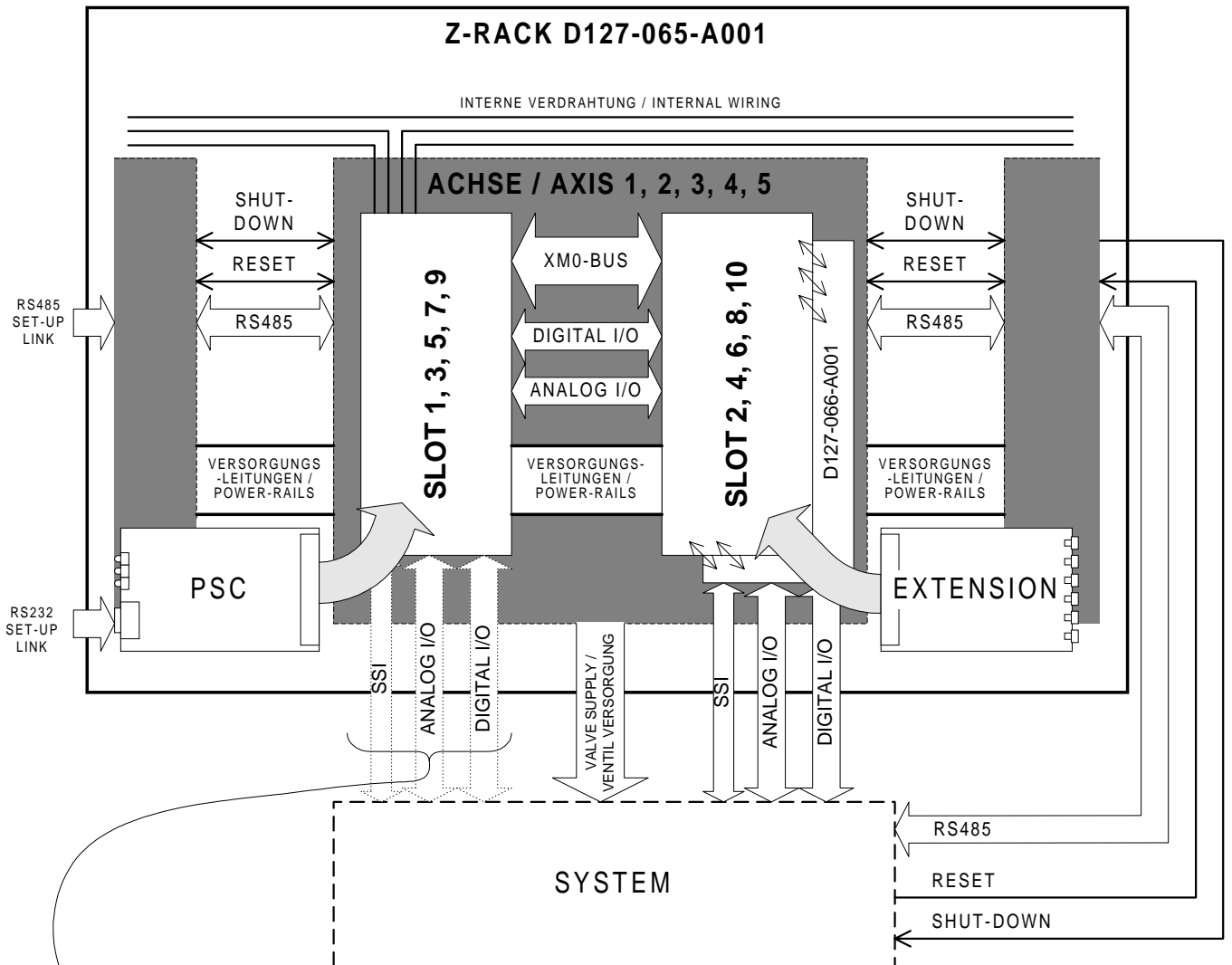
VENTIL-ANSCHLUßBELEGUNG/ CONNECTION OF VALVES



* Array:
siehe Seite 13: Signal und Klemmen-Array auf Tochterbrett
see page 13: Signal and terminal-array on daughterboard

Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	File Nr.
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	\user\el\doku\b58885\58885b10.vsd
		Nr/No. B58885-010	Rev. or
			Seite/Page 16/19

TYPISCHE KONFIGURATION EINER ACHSE / TYPICAL CONFIGURATION OF ONE AXIS



Der Anschluß externer Signale sollte über den Extension-Slot erfolgen /
The connection of external signals should be done via the Extension-Slot

Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	File Nr.
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	\\user\el\doku\b58885\58885b10.vsd
		Nr/No. B58885-010	Rev. or
			Seite/Page 17/19

KLEMMENPLAN EINER ACHSE:
MUTTERBRETT SLOT 1, 3, 5, 7, 9 (PSC-SLOTS) /
TABLE OF TERMINALS FROM ONE AXIS:
MOTHERBOARD SLOT 1, 3, 5, 7, 9 (PSC-SLOTS)

PIN	ROW A			ROW B		ROW C		
	Signal	Screw-Terminal Number	Screw-Terminal Marking	Signal		Signal	Screw-Terminal Number	Screw-Terminal Marking
1	Ai1	1	1	BD0		Ai1		
2	Ai2			BD1		Ai2	2	2
3	Ai3	3	3	BD2		Ai3		
4	Ai4			BD3		Ai4	4	4
5	Ai5	5	5	BD4		Ai5		
6	Ai6			BD5		Ai6	6	6
7	Ao1	7	7	BD6		Ao1		
8	Ao2			BD7		Ao2	8	8
9	Di1	9	9	BMSTB		Di1		
10	Di2			RESOUT		Di2	10	10
11	Di3	11	11	TIN/TOUT		Di3		
12	Di4			RES1		Di4	12	12
13	DIGCOM	13	13	BA1		DIGCOM		
14	Do1 = ExtLED_A1			BA2		Do1 = ExtLED_A1	14	14
15	Do2 = ExtLED_A2	15	15	BA3		Do2 = ExtLED_A2		
16	Do3 = ExtLED_A3			BA4		Do3 = ExtLED_A3	16	16
17	Do4 = ExtLED_A4	17	17	BA5		Do4 = ExtLED_A4		
18	Shut+			BA6		Shut+	18	18
19	Shut-	19	19	BA7		Shut-		
20	+24VDC			BA8		+24VDC	20	+24V
21	Si1A	21	21	BA9		Si1A		
22	0VolRef			BA10		0VolRef	22	0VolRef
23	Si1B	23	23	BA11		Si1B		
24	0VolPow	33, 35	0VolPow	0VolPow		0VolPow	24, 34, 36	0VolPow
25	Si2A	25	25	Intxm0		Si2A		
26	-24VDC			GR/WB		-24VDC	26	-24V
27	Si2B	27	27	BUSY		Si2B		
28	+15VDC			XM0S		+15VDC	28	+15V
29	CLKA; +15VRef*	29	29	SYNC+		CLKA; +15VRef*		
30	-15VDC			IR/W		-15VDC	30	-15V
31	CLKB; -15VRef*	31	31	SYNC-		CLKB; -15VRef*		
32	+5VDC			+5VDC		+5VDC	32	+5V

* mit / with jumper JXX: Jumper

Bus-Signale /
Bused Signals

Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	
		Nr/No. B58885-010	Rev. or
			Seite/Page 18/19
			File Nr. \\user\el\doku\b58885\58885b10.vsd

KLEMMENPLAN EINER ACHSE:
MUTTERBRETT SLOT 2, 4, 6, 8, 10 (EXTENSION-SLOTS) /
TABLE OF TERMINALS FROM ONE AXIS:
MOTHERBOARD SLOT 2, 4, 6, 8, 10 (EXTENSION-SLOTS)

ROW A

PIN	Signal	Screw-Terminal** Number
1	Ai1	
2	Ai2	
3	Ai3	
4	Ai4	
5	Ai5	
6	Ai6	
7	Ao1	28; Array
8	Ao2	50; Array
9	DiCOM	10
10	ExtDi1	11
11	ExtDi2	12
12	ExtDi3	13
13	ExtDi4	14
14	Do1 = ExtLED_A1	
15	Do2 = ExtLED_A2	
16	Do3 = ExtLED_A3	
17	Do4 = ExtLED_A4	
18	Shut+	
19	Shut-	
20	+24VDC	Note 1
21	Si1A	30
22	0VolRef	
23	Si1B	52
24	0VolPow	
25	Si2A	31
26	-24VDC	
27	Si2B	53
28	+15VDC	
29	CLKA; +15VRef*	32
30	-15VDC	
31	CLKB; -15VRef*	54
32	+5VDC	

ROW B

Signal
BD0
BD1
BD2
BD3
BD4
BD5
BD6
BD7
BMSTB
RESOUT
TIN/TOUT
RES1
BA1
BA2
BA3
BA4
BA5
BA6
BA7
BA8
BA9
BA10
BA11
0VolPow
Intxm0
GR/WB
BUSY
XMOS
SYNC+
IR/W
SYNC-
+5VDC

ROW C

Signal	Screw-Terminal** Number
ExtAi1	25
ExtAi2	47
ExtAi3	26
ExtAi4	48
ExtAi5	57
ExtAi6	35
Ao1A	29; Array
Ao1B	Array
DoCOM	1
ExtDo1	2
ExtDo2	3
ExtDo3	4
ExtDo4	5
ExtDo5	6
ExtDo6	7
ExtDo7	8
ExtDo8	9
Ao3	51; Array
PinF1	44
ExtDi5	15
0VolRef	36; 49; 58
ExtDi6	16
0VolPow	Note 2
ExtDi7	17
ExtDi8	18
+15VDC	Note 3
+15VRef	
-15VDC	40; 62
-15VRef	
+5VDC	19

* mit / with jumper JXX: Jumper

** auf Tochterbrett angeordnet / accessed via Daughterboard

Note 1: 21*+45* (J23); 23*+67* (J22)

Note 2: 20; 27; 33; 37; 38; 41; 43* (J18); 59; 60; 63; 65* (J20)

Note 3: 34; 39; 55; 56; 61

Bus-Signale /
Bused Signals

Array: Siehe Seite 13: Signal- und Klemmen-Array auf Tochterbrett
see Page 13: Signal and terminal-array on daughterboard

Datum/Date	Name	Bezeichnung/Description	File Nr.
26.07.96	LEW	Signal- u. Klemmenplan Ziehkissenrack (Z-Rack) / Signal- and terminalplan of cushion-control rack (Z-Rack) D127-065-A001 mit / with D127-066-A001	\\user\el\doku\b58885\58885b10.vsd
		Nr/No. B58885-010	Seite/Page 19/19
		Rev. or	