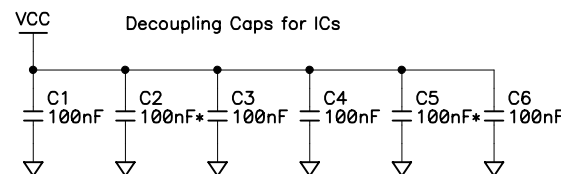


1. ALL RESISTOR VALUES ARE IN OHMS, 1/10W, 5%
2. ALL CAPACITORS ARE 50VDC OR HIGHER.
3. THE ORIGINATION SOURCE OF A VOLTAGE IS REPRESENTED BY ( vcc ), AND ALL REFERENCES TO THAT VOLTAGE  
     ▲ ARE REPRESENTED BY ( vcc ).

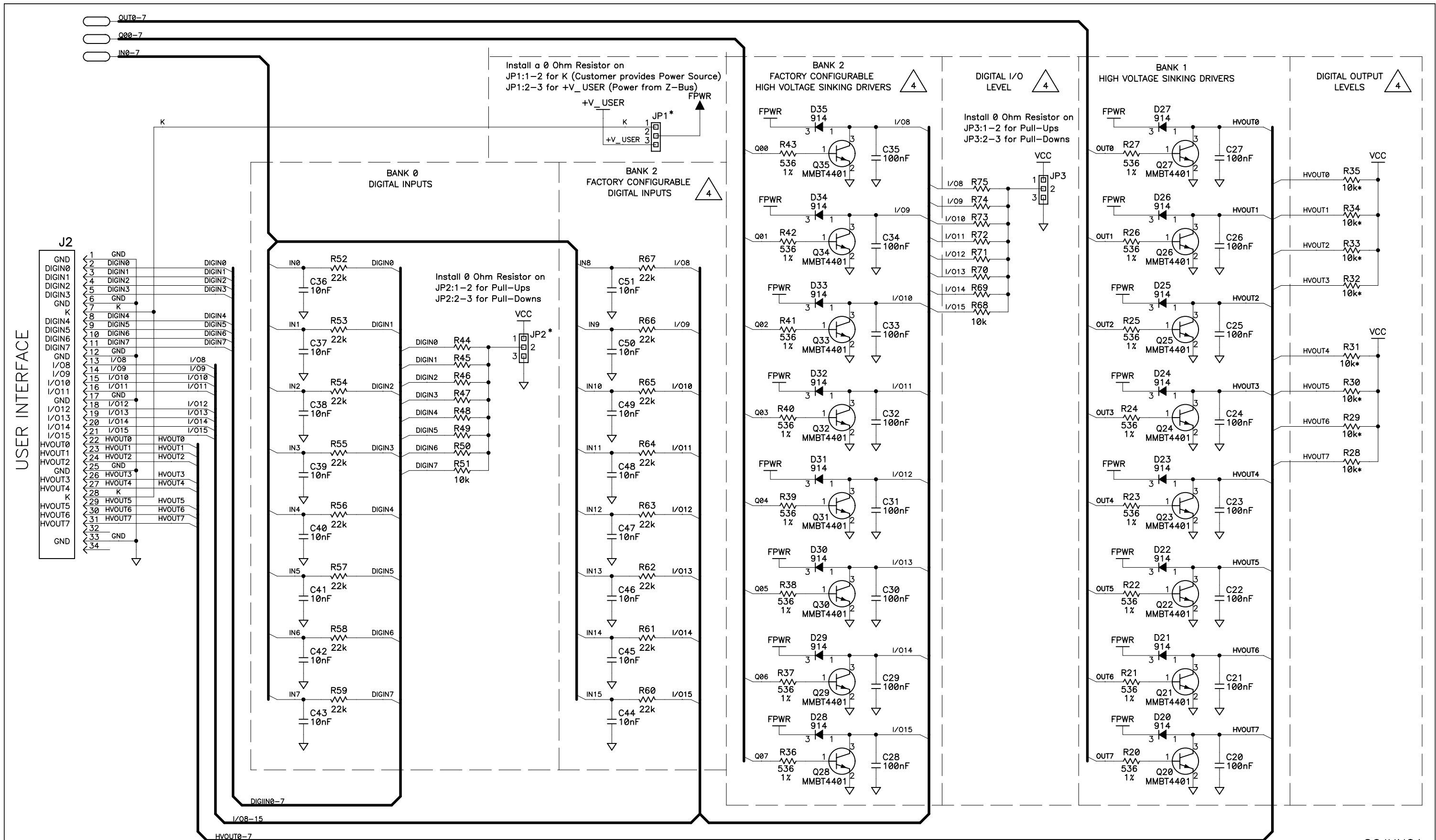
5. COMPONENT VALUES SHOWN WITH AN ASTERISK (\*) FOLLOWING THE VALUE, MAY HAVE DIFFERENT VALUES, OR MAY NOT BE STUFFED DEPENDING ON MODEL. SEE STUFFING CHART FOR CLARIFICATION.



|                                                             |  |                                      |         |                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| APPEND THE FOLLOWING DOCUMENTS WHEN CHANGING THIS DOCUMENT: |  | DRAWING CONTENT:                     |         | TITLE<br><br>SCHEMATIC DIAGRAM<br>SR9200 SERIES<br>DIGITAL I/O BOARD |  | <br>2900 SPAFFORD ST.<br>DAVIS, CA 95616<br>530 - 757 - 4616 |  |
|                                                             |  | DRAWN BY: (INITIAL RELEASE)<br>RM    | 29JUL99 |                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |
|                                                             |  | REVISED BY:<br>DM                    | 26JUN01 | SIZE<br><b>B</b>                                                     |  | DWG NO.<br>090-0101                                                                                                                               |  |
|                                                             |  | APPROVALS: INITIAL RELEASE           |         |                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |
|                                                             |  | PROJECT ENGINEER:<br>Darren Musgrove | 7/20/01 | SCALE<br>NONE                                                        |  | RELEASE DATE                                                                                                                                      |  |
|                                                             |  | ENGINEERING MANAGER:<br>R. Matthews  | 7/20/01 |                                                                      |  |                                                                                                                                                   |  |
|                                                             |  | SIGNATURES                           | DATE    | SHEET 1 OF 2                                                         |  |                                                                                                                                                   |  |

| REF<br>DES | DEVICE  | DEVICE VOLTAGE INFORMATION |     |     |     |             | DEVICE: FILTER CAP<br>REF DES(s) |
|------------|---------|----------------------------|-----|-----|-----|-------------|----------------------------------|
|            |         | AGND                       | GND | VCC | −5V | NO CONNECTS |                                  |
| U1         | 74HC257 |                            | 8   | 16  |     |             | C1                               |
| U2         | 74HC257 |                            | 8   | 16  |     |             | C2                               |
| U3         | 74HC138 |                            | 8   | 16  |     |             | C3                               |
| U4         | 74HC08  |                            | 7   | 14  |     |             | C4                               |
| U5         | 74HC273 |                            | 10  | 20  |     |             | C5                               |
| U6         | 74HC273 |                            | 10  | 20  |     |             | C6                               |

| STUFFING TABLE |                                 |                       | 16 INPUT<br>8 OUTPUT                 | 8 INPUT<br>16 OUTPUT           | 8 INPUT<br>8 OUTPUT            |                                |
|----------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                |                                 |                       | MODEL                                |                                |                                |                                |
| CIRCUIT        |                                 |                       | PART                                 | SR9200                         | SR9210                         | SR9220                         |
| FPWR SELECT    |                                 |                       | JP1                                  | ZERO ohm<br>ACROSS<br>PINS 2-3 | ZERO ohm<br>ACROSS<br>PINS 2-3 | ZERO ohm<br>ACROSS<br>PINS 2-3 |
| BANK 0         | INPUT LEVEL SELECT              |                       | JP2                                  | ZERO ohm<br>ACROSS<br>PINS 1-2 | ZERO ohm<br>ACROSS<br>PINS 1-2 | ZERO ohm<br>ACROSS<br>PINS 1-2 |
| BANK 2         | HIGH VOLTAGE<br>SINKING DRIVERS | CURRENT DRIVER        | R36-43<br>C28-35<br>D28-35<br>Q28-35 | NOT INSTALLED                  | INSTALLED                      | NOT INSTALLED                  |
|                |                                 | DRIVER CHIP           | U5<br>C5                             | NOT INSTALLED                  | INSTALLED                      | NOT INSTALLED                  |
|                | DIGITAL<br>INPUTS               | INPUT<br>CONDITIONING | R60-67<br>C44-51                     | INSTALLED                      | NOT INSTALLED                  | NOT INSTALLED                  |
|                |                                 | DRIVER CHIP           | U2<br>C2                             | INSTALLED                      | NOT INSTALLED                  | NOT INSTALLED                  |
|                | DIGITAL I/O LEVEL               |                       | JP3 1-2<br>R68-75                    | INSTALLED                      | NOT INSTALLED                  | NOT INSTALLED                  |
| BANK 1         | DIGITAL OUTPUT LEVEL            |                       | R28-35                               | NOT INSTALLED                  | NOT INSTALLED                  | NOT INSTALLED                  |



COPYRIGHT 2001, Z-WORLD, INC.

|          |          |       |     |     |       |    |
|----------|----------|-------|-----|-----|-------|----|
| SIZE     | DWG NO.  | SCALE | REV | LTR | SHEET | OF |
| <b>B</b> | 090-0101 | NONE  |     | B   | 2     | 2  |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.