

LCD- GRAPHIC MODULE 180x32

04.2011

INCL. CONTROLLER PT6520 FOR 8-BIT BUS

new !



EA DIP180B-5NLW
Dimension 102 x 27 mm

FEATURES

- * HIGH CONTRAST LCD SUPERTWIST DISPLAY
- * BLUE-WHITE WITH BRIGHT BACKLIGHT: EA DIP180B-5NLW
- * CONTROLLER PT6520 OR COMPATIBLE IS BUILT-IN
- * DIRECT INTERFACE TO 8-BIT DATA BUS
- * POWER SUPPLY +5V / -3.3V max. 800µA
- * LED BACKLIGHTH WHITE max. 45mA@+25°C
- * MORE MODULES MADE IN SAME TECHNOLOGY:
 - DOTMATRIX 1x8, 2x16, 4x20
 - GRAPHIC 122x32, 128x64 AND 240x128
- * NO MOUNTING REQUIRED: JUST SOLDER INTO PCB
- * DETACHABLE VIA SOCKET EA B200-9 (2 PCS. ARE REQUIRED)
- * OPERATING TEMPERATURE RANGE -20..+70°C WITH
- * BUILT-IN TEMPERATURE COMPENSATION

ORDERING CODE

LCD GRAPHIC MODULE 180x32 WITH LED BACKLIGHT
9-PIN SOCKET 4.3mm, pitch 2.0mm (1 PC.)

EA DIP180B-5NLW
EA B200-9

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**

making things easy

CONTRAST ADJUSTMENT

Contrast voltage for EA DIP180-5 is ca. -3.3V. That means that with 5V operation the display do need an additional negative voltage.

An automatic temperature compensation is built-in. A manually realign of contrast while operation over various temperatures is no longer required. Furthermore the display is equipped with a Superfast-Liquid, which fast enough even at the very low temperature of -20°C. Response time is typ. 2.5 seconds only.

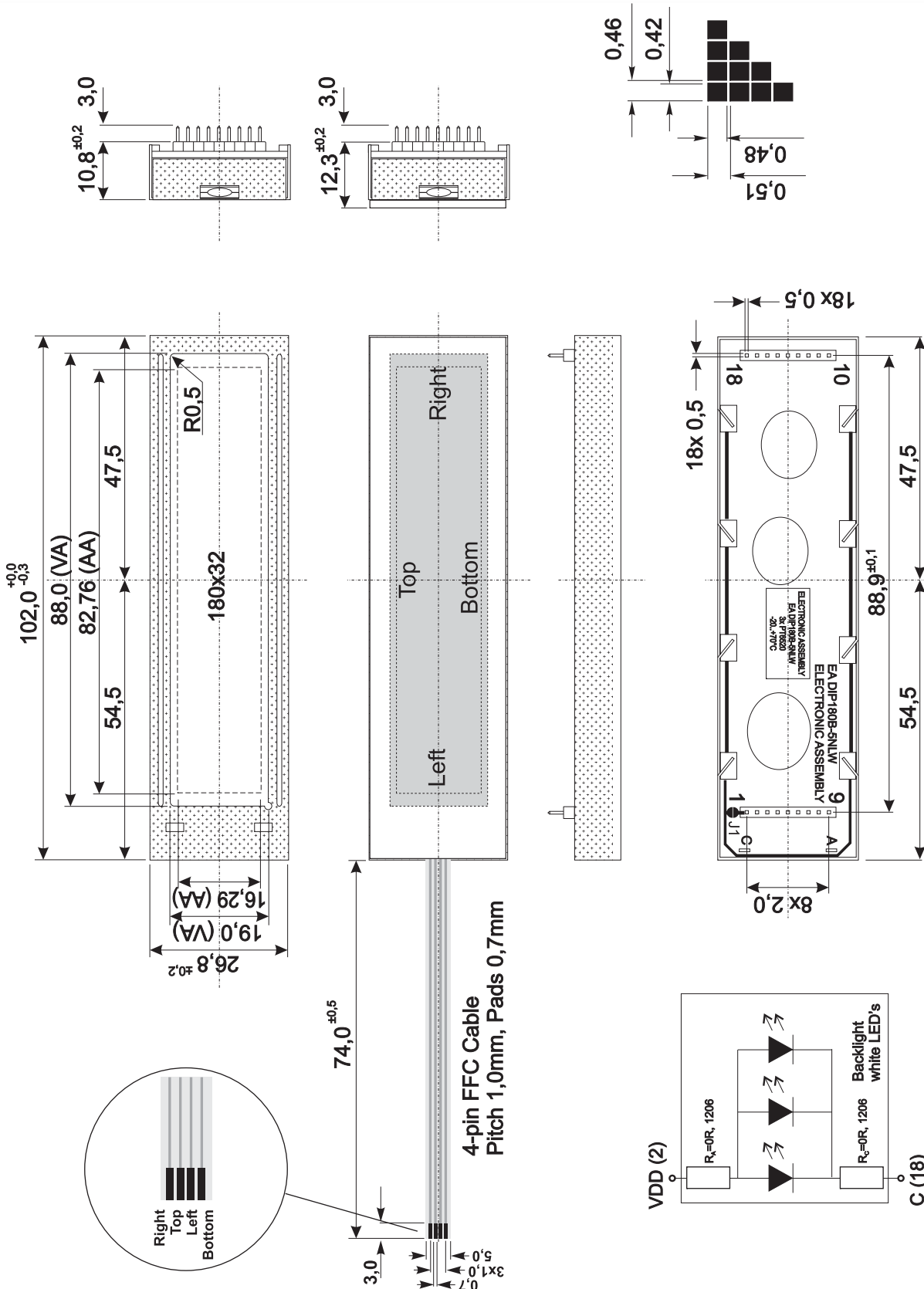
BACKLIGHT

The built-in backlight requires a current source or an external limiting resistor. Forward voltage for backlight is between 3.0V and 3.6V. Please consider that a current derating is necessary for operating und temperatures above +25°C.

Note that display cannot be read without backlight. But even with some single mA reading is possible. When ambient brightness grows, then backlight brightness need to grow also.

Attention: do never connect the backlight direct to 5V. This will damage the display immediately !

DIMENSION



Note:

- LC-displays are not suited for wave soldering or reflow soldering. Temperatures above $+80^{\circ}\text{C}$ may damage lcd-module.
- Surfaces of display is with protection foil protected against scratching. Please remove before use.

all dimensions are in mm



ELECTRONIC ASSEMBLY

making things easy



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331