

Видеоконтроллеры и кабели компании TechStar

Андрей Антонов

Symmetron

TechStar

- Основана на Тайване в 2002 году
- Разработка и продажа видеоконтроллеров, кабелей и LED-драйверов для TFT/LCD-панелей
- Средний годовой оборот компании — 2,2 млн долларов
- Штат разработчиков компании — 16 высококвалифицированных инженеров
- Главный офис расположен в г. Тайбэй, также есть офис в г. Юилан

Основная продукция:

- Видеоконтроллеры для TFT/LCD-панелей
- Стандартные и заказные кабели для TFT/LCD-панелей
- Заказные низковольтные кабели различного назначения
- Разработка OEM/ODM-изделий по требованиям заказчиков

Разъёмы, часто используемые в кабелях Techstar

Разъёмы со стороны матрицы



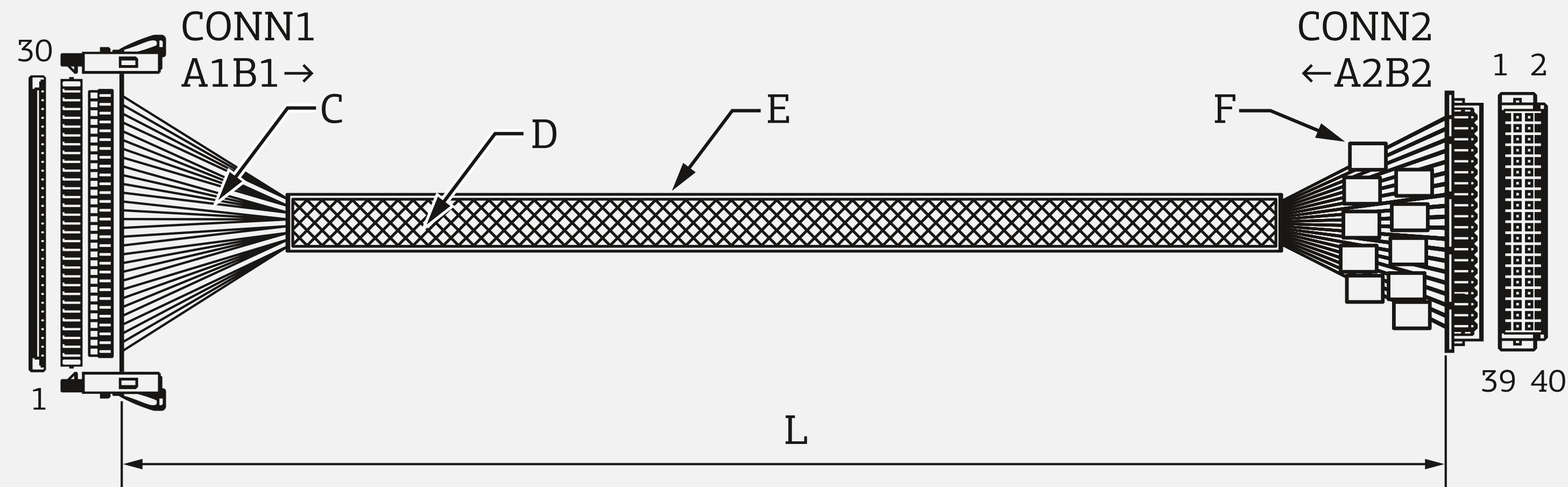
Разъёмы со стороны контроллера, компьютера



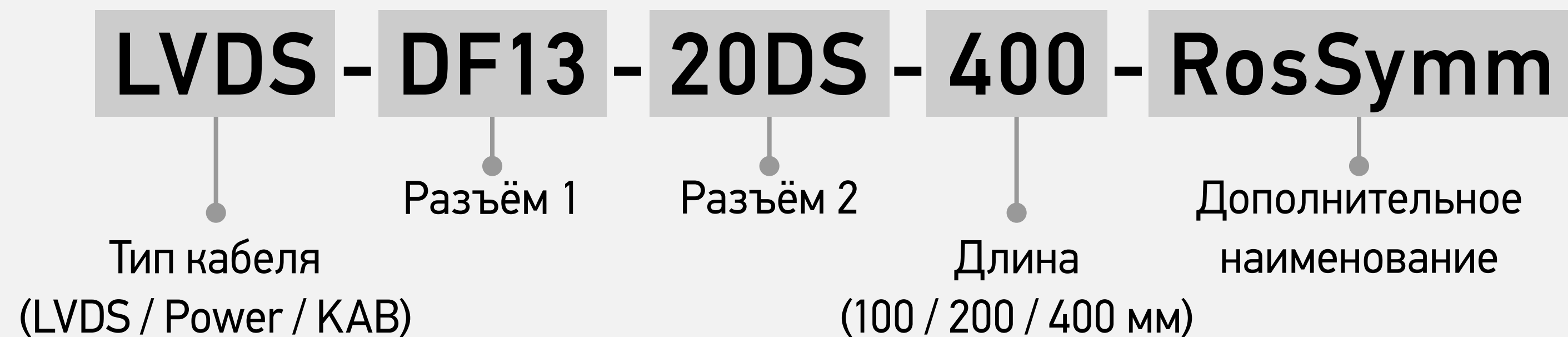
Разъёмы питания подсветки, USB



Расшифровка наименования для заказа и данные для разработки кабеля



Расшифровка наименования:



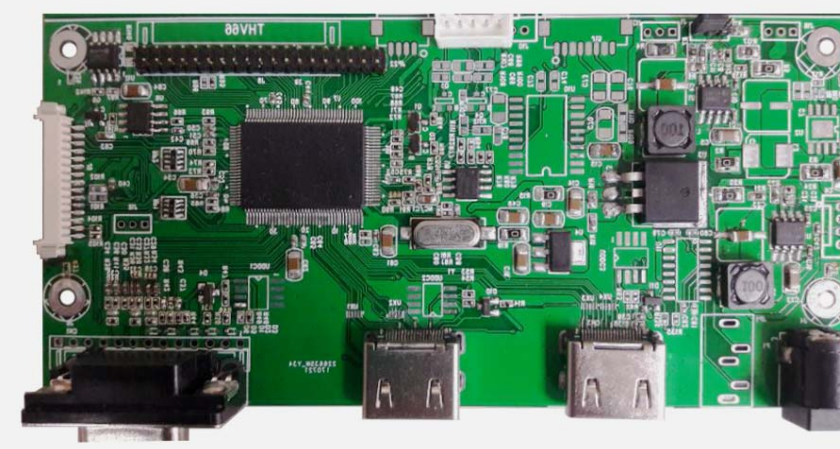
Видеоконтроллеры TechStar

1920 × 1200



THV65

HDMI, VGA,
DVI → LVDS



THV66

2× HDMI,
VGA → LVDS



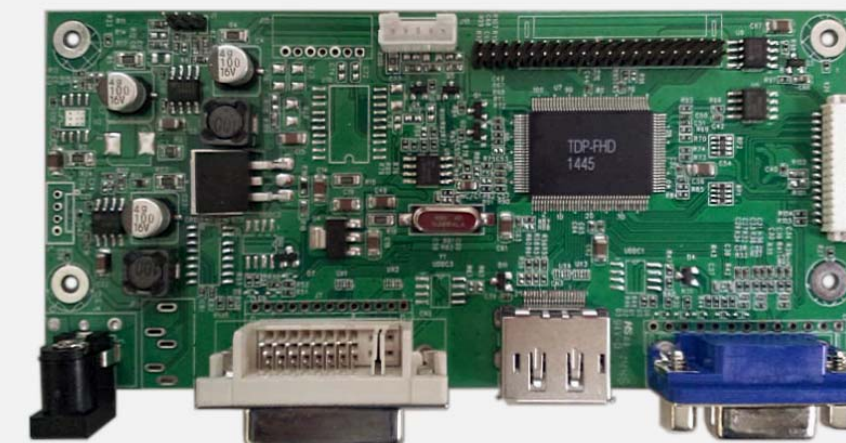
HTLV

HDMI → LVDS



TEP72

2× HDMI, VGA,
DP → eDP



TDP62

DVI, VGA,
DP → LVDS

3840 × 2160



TUD4K

5× HDMI, DP,
VGA → VbyOne,
eDP, LVDS



TS4K

2× HDMI,
2× DP,
VGA → VbyOne

Комплекты подключения — наименование и расшифровка

● Модель матрицы:

модель матрицы, для которой предназначен комплект подключения. Это означает, что контроллер запрограммирован на разрешение матрицы, и если для матрицы необходим внешний LED-драйвер, то он входит в комплект

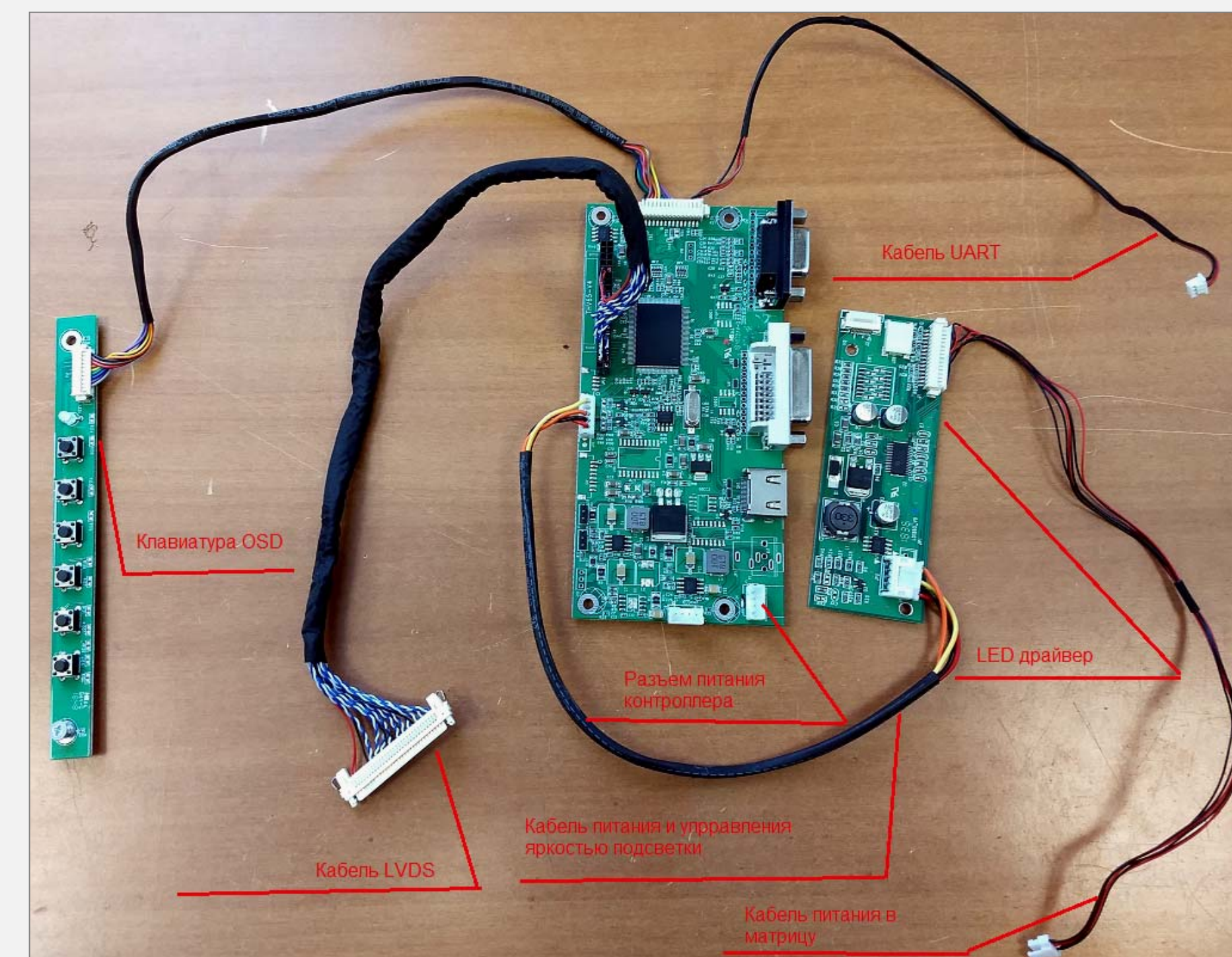
HTLV W - P215HVN01.0

● Модель контроллера:

THV65, THV66, HTLV,
TER72, TDP62,
TUD4K, TS4K

● Модификация контроллера:

U управление по UART
S выход звука и аудиоусилитель
W ... 4-контактный прямоугольный
разъём питания
J цилиндрический разъём питания
L низкопрофильная версия (для THV65)



Дополнительные аксессуары к комплектам

LED-драйвер LD1263



Входное напряжение: 12...24 В

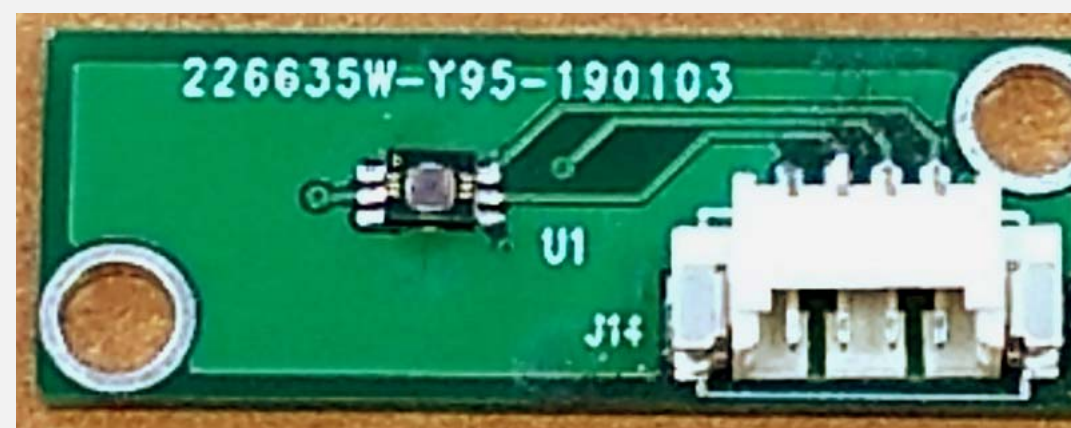
Максимальное выходное напряжение: 52 В

Максимальная выходная мощность: 12,5 Вт

До 12 каналов по 50 мА каждый с возможностью объединения

Управление яркостью с помощью ШИМ

Датчик освещённости LTS600



Для использования совместно с контроллерами
THV65 и HTLV.

Позволяет автоматически регулировать яркость
подсветки в зависимости от уровня освещённости

Спасибо за внимание!

Symmetron