

HSL-DII6-UL

16-CH Discrete Input Module with Stretcher Function



Specifications

■ Slave ID Consumption	1
■ Transmission Mode	Full/Half duplex
■ Transmission Speed	3/6/12 Mbps selectable, 6 Mbps is default setting
■ Input Current	10 mA (max.), NPN sinking
■ Input Voltage	5 V, 12 V, and 24 V
■ Operation Temperature	0°C to +60°C
■ Photo Couple Isolation Voltage	2500 VRMS
■ LED Indicator	Power, Input status and Link
■ Dimension	138 x 52.7 x 71.8 mm (W x H x D)
■ Power Requirement	+24 VDC (± 10%)

Features

- Support 16 DI channels
- Build in pulse stretcher function
- Suitable for single I/O channel wiring (3-pin)
- User stretch duration definable from 0 ms to 100 ms
- User can define active high or active low
- Input voltage can be selectable to cater for 5 V, 12 V, and 24 V
- Transmission speeds: 3/6/12 Mbps
- RJ-45 phone jack for easy installation
- Compact and single board design to meet space limitation and cost-effective requirement

Software Support

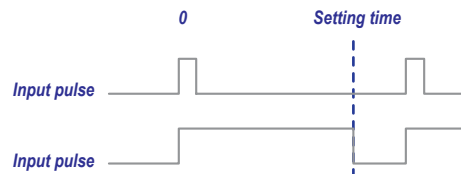
- **Windows® Platform**
Windows® 7/Vista (32-bit)/XP/2000 libraries
- **HSL LinkMaster Utility**
The HSL LinkMaster utility is used to scan and test slave devices.

Ordering Information

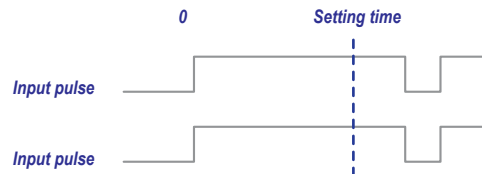
- **HSL-DII6-UL**
16-CH discrete input with stretcher function

Pulse Stretch Options

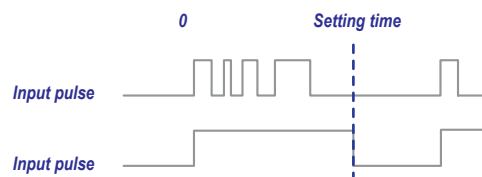
Case 1. Input pulse duration < setting duration:
stretch duration = setting time.



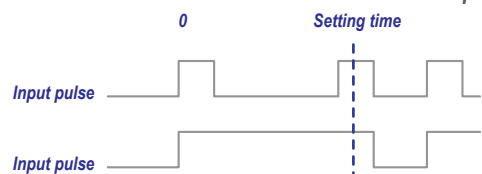
Case 2. Input pulse duration > setting duration:
stretch duration = input pulse duration



Case 3. Input pulse duration < setting duration,
but extra pulses occurs in this period:
Stretch active based on first pulse.



Case 4. Input pulse duration < setting duration,
but extra pulse occurs at the end of setting time:
Stretch will extend the duration until extra pulse ends.



1

Software & Utilities

2

DAQ

3

PXI

4

Modular Instruments

5

GPIB & Bus Expansion

6

Motion Control

7

Real-time Distributed I/O

8

PAC

9

Remote I/O

10

Communications

11

Vision

12

Fanless Embedded Computers

13

cPCI & Industrial Computers



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

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