



PART NO. : TG22-S137NDRL

16PIN SURFACE MOUNT 10/100BASE-T ISOLATION
MODULE WITH AUTO TRANSFORMER ON TRANSMIT
CHANNEL FOR IMPROVED COMMON MODE TERMINATION

LEAD-FREE/ROHS COMPLIANT

COMPATIBLE TO LEAD-FREE SOLDERING PROCESS
CONDITION PER IPC/JEDEC J-STD-020C

OPERATING TEMPERATURE 0/+70°C

ELECTRICAL SPECIFICATIONS @25° C

TURNS RATIO

TX P16-15:P10-11

1.25CT:1CT±3%

RX P1-2:P7-6

1CT:1CT±3%

OCL (100KHz,0.1Vrms,8mA)
Cable Side

350µH min

DCR

0.9Ω max

LL P6-7,P10-11

0.35µH max

Cw/w

20pF typ

CROSSTALK 0.1-100MHz

-38dB min

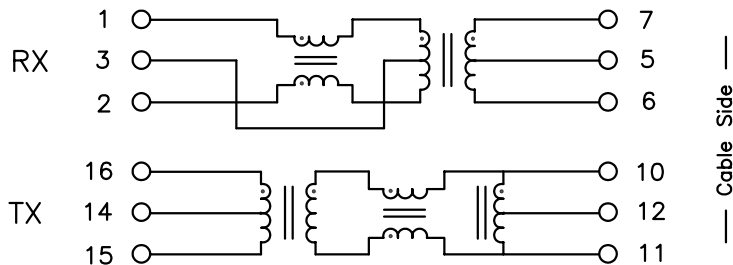
CMR 0.1-100MHz

-40dB typ

ISOLATION

1,500Vrms

DIMENSIONS: Inch[mm]
CO-PLANARITY: 0.004[0.10]
TOLERANCES: ±0.005 INCH IF NOT SPECIFIED



HALO/PBL

CALIFORNIA, USA
KOWLOON, HONG KONG
SINGAPORE

| | | | | | | | |
|-------|------------------|---------------|----------------|--------------|------|-------|------|
| TITLE | ISOLATION MODULE | | SIGNATURES | DATE | REV. | DESC. | DATE |
| | FOR | FAST ETHERNET | DRAWN PETER LU | 11/18/05 | A | | |
| | PART NO. | TG22-S137NDRL | CHECKED | | | | |
| | SCALE | NONE | APPROVED | | | | |
| | PAGE | 1 OF 1 | FILE | S137NDRL.DWG | | | |



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.