

FEATURES AND SPECIFICATIONS



12.70mm (.500") Pitch TSE Single-Row Tri-Barrier Terminal Strip PC Tail Terminal Style

38969

Durable tri-barrier terminal strips are available with PC tails, our most popular terminal style, to accommodate a wide range of design requirements

Barrier terminal strips provide a reliable and proven way to wire industrial applications. Barrier strips do not require any special tools, making them fast and easy to wire in the field.

This TSE single-row barrier strip is Molex's highest power terminal block, rated for 600V at 50.0A,

bringing maximum power directly to the PCB. The dual PC terminals into the PCB provide a robust connection.

These TSE single-row terminal blocks may be easily designed into applications currently utilizing the Beau 66 (38660-78XX) barrier strips.



Single-Row Tri-Barrier Terminal Strip

Features and Benefits

- Tri-barrier construction prevents short circuits and improves isolation, which allows other components to be placed close to the strip, conserving board space
- Clamp washer screw allows for the use of larger gauge wire for higher current and voltage applications
- Phillips and/or slotted combination head screws is easy to install; no special tools required
- Molded from thermoplastic which is less brittle than Phenolic resins

SPECIFICATIONS

Reference Information

Packaging: Tray
UL File No.: E48521
Flammability: UL 94V-0
Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 600V
Current: 50.0A
Dielectric Withstanding Voltage: 2200V AC
Insulation Resistance: 500 Megohms min.

Mechanical

Recommended Tightening Torque:
1.81Nm (16.0 in. lbs.)

Physical

Housing: PBT
Terminal: Brass (CuZn)
Screw with Clamp Washer: Steel, M4
Plating: Terminal Area — Tin (Sn)
Screw — Zinc
Wire Gauge: 8 to 20 AWG
Operating Temperature: -40 to +120°C

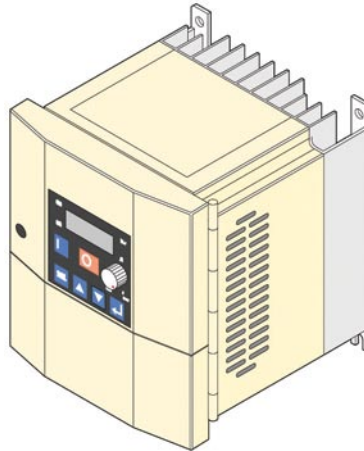
APPLICATIONS



12.70mm (.500") Pitch TSE Single-Row Tri-Barrier Terminal Strip PC Tail Terminal Style

38969

- Traffic Controls
- HVAC
- Security Systems
- Professional Audio/Visual Equipment
- Data Acquisition
- Industrial Controls
- Factory Automation
- Power Supplies
- White Goods
- Telecommunication Equipment



Motor Drive

ORDERING INFORMATION

Order No.	Circuit Size	Terminal Style
38969-0002	2	PC Tail
38969-0003	3	
38969-0004	4	
38969-0005	5	
38969-0006	6	
38969-0007	7	
38969-0008	8	
38969-0009	9	
38969-0010	10	
38969-0011	11	
38969-0012	12	
38969-0013	13	
38969-0014	14	
38969-0015	15	

Americas Headquarters
Lisle, Illinois 60532 U.S.A.
1-800-78MOLEX
amerinfo@molex.com

Asia Pacific North Headquarters
Yamato, Kanagawa, Japan
81-46-265-2325
apninfo@molex.com

Asia Pacific South Headquarters
Jurong, Singapore
65-6268-6868
fesinfo@molex.com

European Headquarters
Munich, Germany
49-89-413092-0
eurinfo@molex.com

Corporate Headquarters
2222 Wellington Ct.
Lisle, IL 60532 U.S.A.
630-969-4550
Fax: 630-969-1352

Visit our website at www.molex.com/product/tse.html

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А