

Accessories Multimode Relay MT

- Snap-on mounting on DIN-rail
- Screw mounting
- Pozidrive screws with rising clamp terminals
- Logical layout of input-/output connections
- White marking area
- Din-rail sockets and accessories: RoHS compliant (Directive 2002/95/EC)



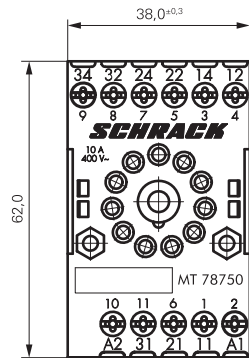
F0235-B

MT DIN-rail sockets with screw-type terminals

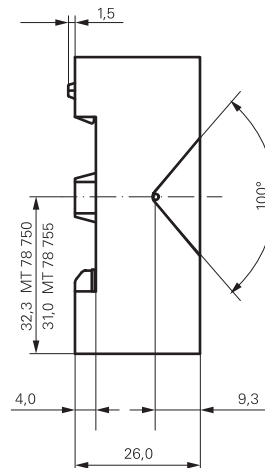
MT 78 750 MT3 DIN-rail socket with screw-type terminals, 11-pin
MT 78 755 MT2 DIN rail socket with screw type terminals, 8-pin



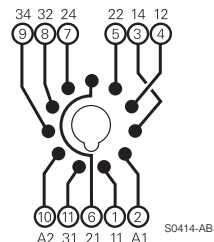
F0103-B



S0311-BA

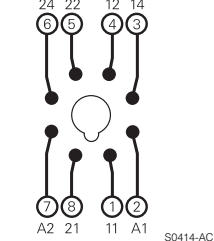


MT 78 750



S0414-AB

MT 78 755

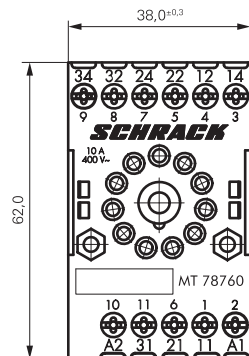


S0414-AC

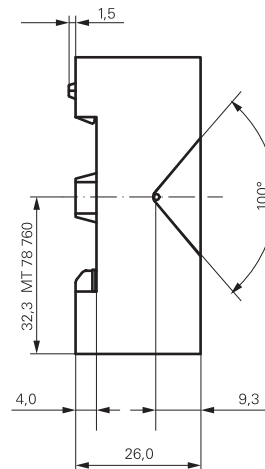
MT 78 760 MT3 DIN-rail socket with screw-type terminals, 11-pin



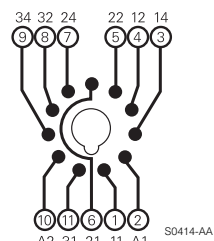
F0103-B



S0311-BB



MT 78 760



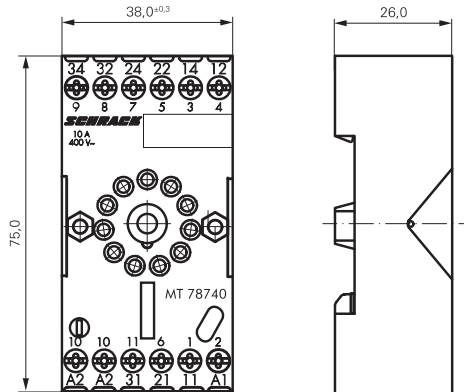
S0414-AA

Accessories Multimode Relay MT (Continued)

MT 78 740 MT3 DIN-rail socket with screw-type terminals, 11-pin
MT 78 745 MT2 DIN rail socket with screw type terminals, 8-pin



F0200-B



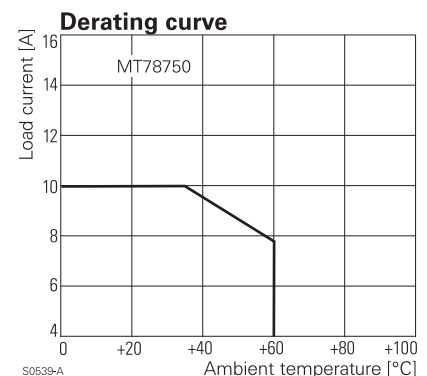
Socket system MT 78 740 and MT 78 745
 ■ 8/11 pin socket for MT2 / MT3
 ■ Double A2 screw for simple further connection of coil supply

S0366-A

Approvals

VDE REG.-Nr. 6182, c us E135149

| Technical data | | MT 78 750/755/760/740/745 |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Rated voltage / max. switching voltage AC | | 240 / 400 VAC |
| Rated current | | 10 A |
| Dielectric strength coil-contact circuit | open contact circuit | 2500 V _{rms} |
| | adjacent contact circuits | 1500 V _{rms} |
| | | 2500 V _{rms} |
| Clearance / creepage coil-contact circuit | | ≥ 2.8/4 mm |
| Material group of insulation parts | | IIIa |
| Insulation to IEC 60664-1 | | |
| Type of insulation coil-contact circuit | | basic |
| open contact circuit | | functional |
| adjacent contact circuits | | basic |
| Rated insulation voltage | | 250 V |
| Pollution degree | | 2 |
| Rated voltage system | | 230 / 400 V |
| Overvoltage category | | III |
| RoHS - Directive 2002/95/EC | | |
| DIN-rail sockets and retainers: | | compliant |
| Ambient temperature range | | -20...+80°C |
| Terminals | | screw |
| Terminal screw torque acc. IEC 61984 | | 0.5 Nm |
| max. | | 0.7 Nm |
| Wire cross section | | |
| single wire | | 2 x 2.5 mm ² |
| fine wire | | 2 x 2.5 mm ² |
| with bootlace crimp (DIN 46228/1) | | 2 x 1.5 mm ² |
| Insertion cycles | | A (10) |
| Max. Insertion Force total | | 100 N |
| Mounting distance | | ≥ 0, dense packing |
| Weight | | |
| MT 78 750/760 | | 54 g |
| MT 78 755 | | 47 g |
| MT 78 740 | | 62 g |
| MT 78 745 | | 56 g |
| Packaging unit | | 25 pcs |



S0539-A

DIN-rail sockets with screw-type terminals

| Type | | Part Number |
|------------------|---|-------------|
| MT 78 750 | DIN-rail socket with screw-type terminals 11-pin | 1415035-1 |
| MT 78 755 | DIN-rail socket with screw-type terminals 8-pin | 3-1415035-1 |
| MT 78 760 | DIN-rail socket with screw-type terminals 11-pin | 8-1415034-1 |
| MT78 740 | DIN-rail socket with screw-type terminals, 11-pin | 8-1393163-3 |
| MT78 745 | DIN-rail socket with screw-type terminals, 8-pin | 8-1393163-4 |

Accessories Multimode Relay MT (Continued)

Accessories for MT 78 750, MT 78 755, MT 78 760, MT 78 740, MT 78 745

| Type | Part Number |
|--|-------------|
| MT 28 800 Metal retaining clip MT | 8-1393163-0 |

LED and Protection modules for MT 78 740, MT 78 745

| Type | Part Number |
|--|-------------|
| MTM TO 0A0 Protection diode 1N4007 (A1+, A2-) | 7-1393163-6 |
| MTM U0 730 RC-network 110...230 VAC | 7-1393163-8 |

| LED | |
|--|-------------|
| MTM L0 024 red LED 24 VAC / VDC | 7-1393163-4 |

Function modules for MT 78 740, MT 78 745

| Type | Part Number |
|---------------------------------|-------------|
| MTM Z0 W00 Delay ON | 7-1393163-9 |
| MTM F0 W00 Multifunction | 7-1393163-3 |

Technical data - Function modules

| | |
|-----------------------------|---|
| Nominal voltage | 24...240 VDC / VAC |
| Mains frequency | 48...63 Hz |
| Precision of time setting | + 0,5 % |
| Readiness for repetition | ≤ 0,5 % or 5 ms |
| Influence of temperature | ≤ 0,1 %/°C |
| Time range switchable | 0,05s...240h in 8 ranges |
| RoHS - Directive 2002/95/EC | compliant as per product date code 0515 |
| Ambient temperature | -25...+55 °C |

Function modules for MT 78 740, MT 78 745

| Function | U/t | R |
|--------------------------------------|-----|---|
| Delay ON | | |
| Delay OFF | | |
| single shot leading edge | | |
| single shot trailing edge | | |
| Delay ON triggered by signal contact | | |
| single shot | | |
| flasher starting with pause | | |
| flasher starting with pulse | | |



F0201-B



F0203-B

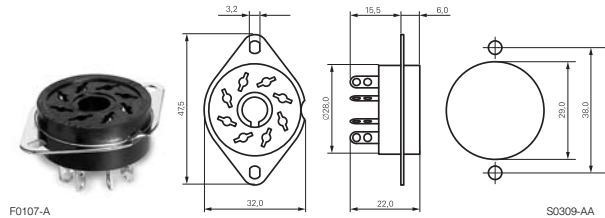


F0204-B

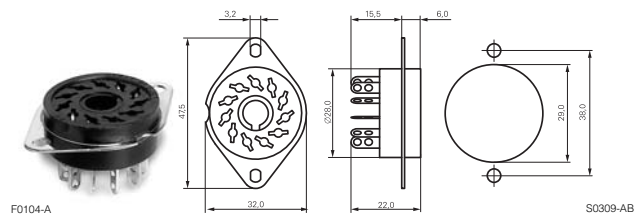
Accessories Multimode Relay MT (Continued)

MT sockets for PCB and with solder terminals MT 78 602/603/612/613

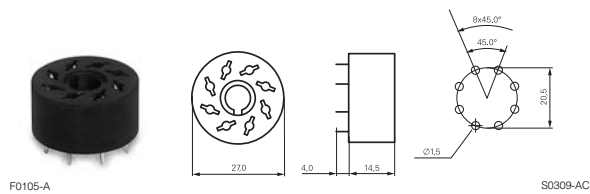
MT 78 612 Socket 8-pin with solder terminals



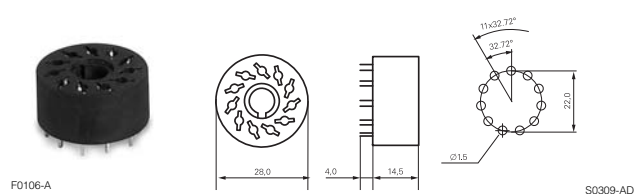
MT 78 613 Socket 11-pin with solder terminals



MT 78 602 Socket 8-pin with PCB terminals



MT 78 603 Socket 11-pin with PCB terminals



| Technical data | | MT 78 602/603/612/613 |
|---|---|-----------------------|
| Rated voltage / max. switching voltage AC | 240 / 400 VAC | |
| Rated current | 10 A | |
| Dielectric strength coil-contact circuit | 2500 V _{rms} | |
| open contact circuit | 1500 V _{rms} | |
| adjacent contact circuits | 2500 V _{rms} | |
| Clearance / creepage coil-contact circuit | ≥ 2.8/4 mm | |
| Material group of insulation parts | IIIa | |
| Insulation to IEC 60664-1 | | |
| Type of insulation coil-contact circuit | basic | |
| open contact circuit | functional | |
| adjacent contact circuits | basic | |
| Rated insulation voltage | 250 | |
| Pollution degree | 2 | |
| Rated voltage system | 230 / 400 | |
| Overvoltage category | III | |
| RoHS - Directive 2002/95/EC | | |
| MT 78 602, MT 78 603 | compliant as per product date code 0517 | |
| MT 78 612, MT 78 613 | compliant as per product date code 0543 | |
| Ambient temperature range | -40...+70°C | |
| Terminals | pcb, solder terminals | |
| Insertion cycles | A (10) | |
| Max. Insertion Force total | 100 N | |
| Mounting distance | ≥ 0, dense packing | |
| Resistance to soldering heat | 270°C / 10 s | |
| Weight | 7 g | |
| Packaging unit | 25 pcs | |

Sockets with solder and PCB terminals

| Type | Part Number |
|--|-------------|
| MT 78 612 Socket 8-pin with solder terminals | 7-1415043-1 |
| MT 78 613 Socket 11-pin with solder terminals | 8-1415043-1 |
| MT 78 602 Socket 8-pin with PCB terminals | 9-1415043-1 |
| MT 78 603 Socket 11-pin with PCB terminals | 1415044-1 |

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