

Relay Socket Combination



Socket GZT80/GZM80 (see page 81 for detailed information)

Current8 A
Voltage.....250V AC / 24V DC
Wire Range.....2.5 mm² / 24-14 AWG
Torque.....0.7 Nm



Part Number	Coil Voltage (V)	Coil Type	Coil Resistance at 20°C in Ω	Coil Operating Range		Type of Module
				min. (at 20°C)	max. (at 55°C)	
PI84-12DC-M41G	12	DC	360	8.4	30.6	M41G*
PI84-24DC-M41G	24	DC	1440	16.8	61.2	M41G*
PI84-110DC-M43G	110	DC	25200	77.0	280.0	M43G*
PI84-12DC-M91G	12	DC	360	8.4	30.6	M91G**
PI84-24DC-M91G	24	DC	1440	16.8	61.2	M91G**
PI84-110DC-M93G	110	DC	25200	77.0	280.0	M93G**
PI84-120AC-M93G	120	AC 50/60Hz	10200	96.0	144.0	M93G**
PI84-230AC-M93G	230	AC 50/60Hz	38500	184.0	276.0	M93G**

Part Number	Coil Voltage (V)	Coil Type	Coil Resistance at 20°C in Ω	Coil Operating Range		Type of Module
				min. (at 20°C)	max. (at 55°C)	
PI84-012DC-00LD	12	DC	360	8.4	30.6	M41G*
PI84-024DC-00LD	24	DC	1440	16.8	61.2	M41G*
PI84-110DC-00LD	110	DC	25200	77.0	280.0	M43G*
PI84-012DC-00LV	12	DC	360	8.4	30.6	M91G**
PI84-024DC-00LV	24	DC	1440	16.8	61.2	M91G**
PI84-110DC-00LV	110	DC	25200	77.0	280.0	M93G**
PI84-120AC-00LV	120	AC 50/60Hz	10200	96.0	144.0	M93G**
PI84-230AC-00LV	230	AC 50/60Hz	38500	184.0	276.0	M93G**

* Module LD (polarization N) It limits overvoltage on DC coils. Coil energizing indication. ** Module LV It limits overvoltage on AC and DC coils. Coil energizing indication.

The diagrams show the internal wiring of a relay. The DC version has a coil connected to -A2 and +A1. The AC version has a coil connected to A2 and A1. Both versions have three switches: NC (Normally Closed), COM (Common), and NO (Normally Open). The switches are connected to terminals 22, 12, 11, 21, 14, and 24. The DC version also shows a diode in parallel with the coil.

Technical drawing of the GZT80-0035 module. The drawing shows the module with various components labeled: Description plate GZT80-0035, Socket GZT80, Relay RM84, Retainer / retractor clip GZT80-0040, and Module type M... Dimensions are provided in millimeters: 67, 61, 42.5, 24, 42.5, 49, 75.3, 81.5, and 15.5.

8 A, 300 V AC

21 11

24 22 14 12

-A2 +A1

Technical drawing of the GZT80-0035 module, showing front and side views with dimensions and component labels.

Labels:

- Description plate GZT80-0035
- Socket GZM80
- Relay RM84
- Retainer / retractor clip GZT80-0040
- Module type M...

Dimensions (mm):

- Overall height: 61 ± 0.2
- Height from base to socket: 42.5
- Height from base to relay: 24
- Height from base to retractor clip: 49
- Overall width: 78.1 ± 0.2
- Width of socket area: 21.39
- Width of relay area: 35.4
- Width of retractor clip area: 24
- Overall depth: 15.9 ± 0.2
- Depth of socket area: 6.2
- Depth of relay area: 22.78
- Depth of retractor clip area: 8.57
- Depth of module type M...: 7.5
- Depth of module type M... (total): 13.4

8 A, 300 V A.C.

21 11

24 22 14 12

-A2 +A1

All accessories are included.

PI85

Relay Socket Combination

Altech®

PI85



GTZ80 socket

Relay: RM85 (see page 76 for detailed information)

Socket GZT80/GZM80 (see page 81 for detailed information)

Technical Information

Current16 A
Voltage.....250V AC / 24V DC
Wire Range.....2.5 mm² / 24-14 AWG
Torque.....0.7 Nm

PI85



GZM80 socket

GZT80 Socket - PI85 DPDT AC 50/60Hz & DC coil

Part Number	Coil Voltage (V)	Coil Type	Coil Resistance at 20°C in Ω	Coil Operating Range		Type of Module
				min. (at 20°C)	max. (at 55°C)	
PI85-12DC-M41G	12	DC	360	8.4	30.6	M41G*
▶ PI85-24DC-M41G	24	DC	1440	16.8	61.2	M41G*
PI85-110DC-M43G	110	DC	25200	77.0	280.0	M43G*
PI85-12DC-M91G	12	DC	360	8.4	30.6	M91G**
▶ PI85-24DC-M91G	24	DC	1440	16.8	61.2	M91G**
PI85-110DC-M93G	110	DC	25200	77.0	280.0	M93G**
▶ PI85-120AC-M93G	120	AC 50/60Hz	10200	96.0	144.0	M93G**
PI85-230AC-M93G	230	AC 50/60Hz	38500	184.0	276.0	M93G**

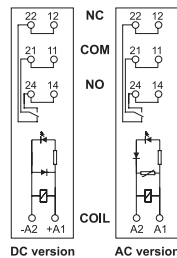
GZM80 Socket - PI85 DPDT AC 50/60Hz & DC coil

Part Number	Coil Voltage (V)	Coil Type	Coil Resistance at 20°C in Ω	Coil Operating Range		Type of Module
				min. (at 20°C)	max. (at 55°C)	
PI85-012DC-00LD	12	DC	360	8.4	30.6	M41G*
PI85-024DC-00LD	24	DC	1440	16.8	61.2	M41G*
PI85-110DC-00LD	110	DC	25200	77.0	280.0	M43G*
PI85-012DC-00LV	12	DC	360	8.4	30.6	M91G**
PI85-024DC-00LV	24	DC	1440	16.8	61.2	M91G**
PI85-110DC-00LV	110	DC	25200	77.0	280.0	M93G**
PI85-120AC-00LV	120	AC 50/60Hz	10200	96.0	144.0	M93G**
PI85-230AC-00LV	230	AC 50/60Hz	38500	184.0	276.0	M93G**

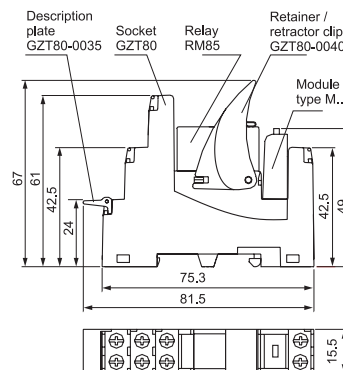
* Module LD (polarization N) It limits overvoltage on DC coils. Coil energizing indication. ** Module LV It limits overvoltage on AC and DC coils. Coil energizing indication.

PI85-GZT80

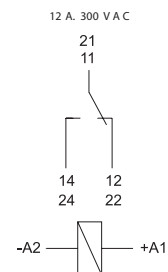
CONNECTION DIAGRAMS



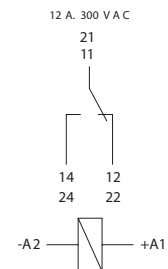
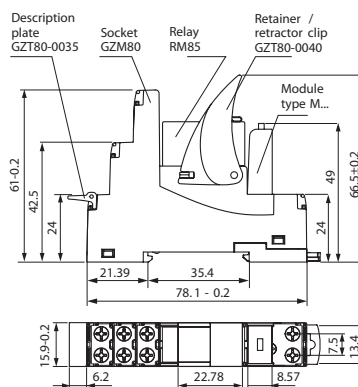
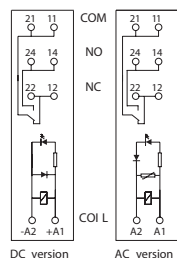
DIMENSIONS



CONNECTION



PI85-GZM80



▶ **BOLD** - Regular stocked items.

All accessories are included.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9