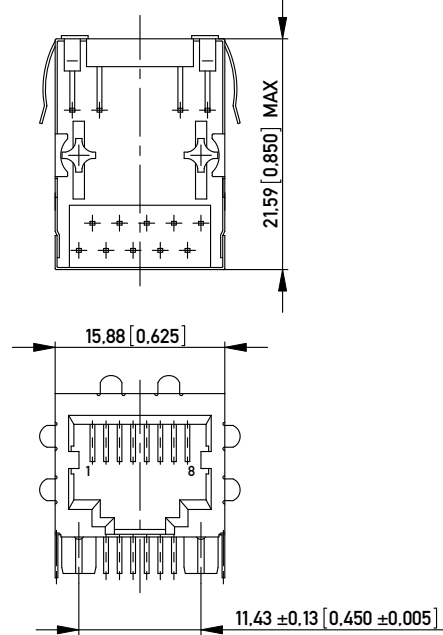
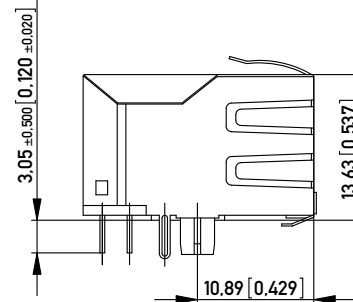
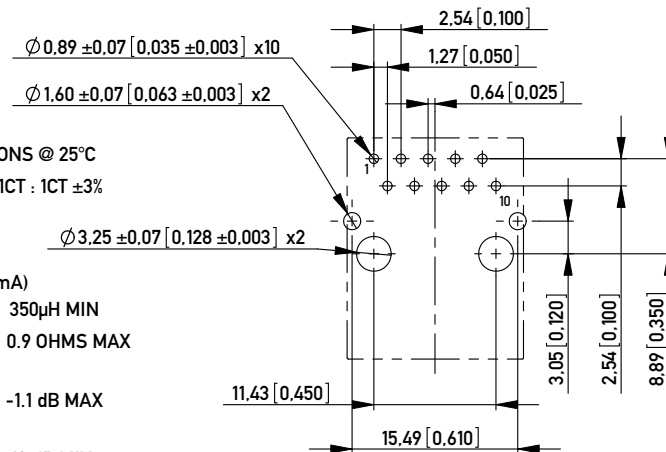




RECOMMENDED PCB LAYOUT (COMPONENT SIDE VIEW)
EMPFOHLENES LEITERPLATTEN-LAYOUT (BESTUECKUNGSSEITE)
TOL ±0.05 [0.002] UNLESS NOTED



RECOMMENDED PANEL CUTOUT
EMPFOHLENER FRONTPLATTEN AUSSCHNITT



MAGNETICS SPECIFICATIONS @ 25°C

Turns Ratio: 1CT : 1CT ±3%

(P1-P2 : J1-J2)

(P3-P6 : J3-J6)

OCL(100 KHz, 0.1 Vrms, 8 mA)

(P1-P2 : P3-P6) 350µH MIN

DCR (P1-P2, P3-P6) 0.9 OHMS MAX

Insertion Loss:

0.1-100 MHz -1.1 dB MAX

Return Loss:

0.5 - 30 MHz -18 dB MIN

40 MHz -15.5 dB MIN

50 MHz -13.6 dB MIN

60 - 80 MHz -12 dB MIN

Crosstalk:

1-100 MHz -38 dB TYP

CMR:

0.1 - 30 MHz -50 dB TYP

30 - 60 MHz -40 dB TYP

60 - 100 MHz -30 dB TYP

Isolation

1500 Vrms

MATERIALS AND FINISH

Housing: GLASS FILLED POLYESTER UL 94 V-0 BLACK

Shielding: Cu ALLOY, PLATED WITH Ni

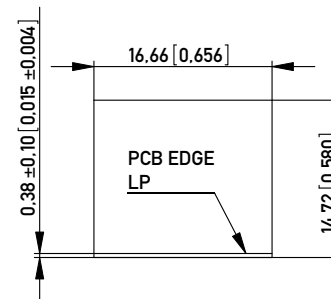
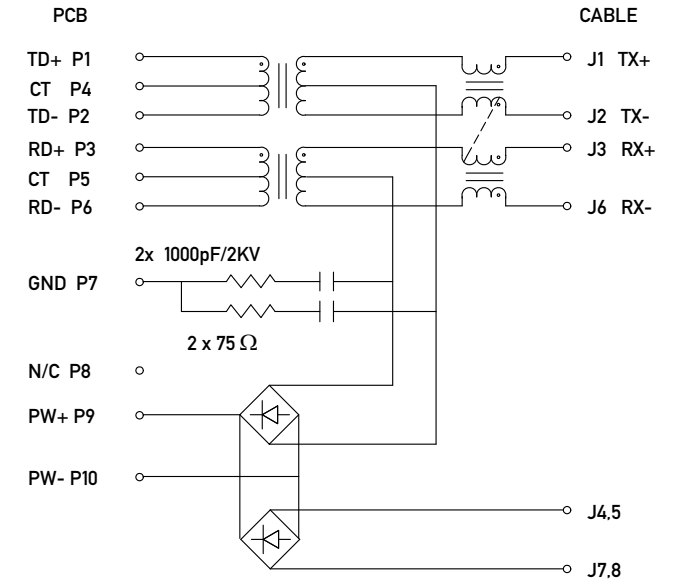
Contacts: PHOSPHOR BRONZE

Contact Finish: Au, 0.8µm [30µin] OVER Ni ^(b)

Terminal Finish: Sn MATTE ^(d)

Operating Temperature: 0°C TO 55°C ^(c)

ELECTRICAL SCHEMATIC - M6A01 10/100 BASE TX WITH REMOTE POWER ELEKTRISCHER SCHALTPLAN



NOTE 1: PANEL GROUND FLANGES BOTH SIDES AND TOP (GF5)

NOTE 2: SIDE GROUND TABS REAR OF PEG 3.05mm (R)

NOTE 3: PIN 7 PAD TO BE UNDERSIZED TO MEET ISOLATION REQUIREMENT

NOTE 4: RoHS COMPLIANT

SCHEMATIC

Information:
NUMBER: M6A01

Tolerances
ISO 2768-m



Scale 2:1

All rights reserved.
Only for Information.
To ensure that this is the latest
version of this drawing, please
contact one of the ERNI companies
before using.

Subject to modification without
prior notice.
Drawing will not be updated.

ERNI www.ERNI.com

Designation

MOD JACK - MJIM
8C10T, 1x1, INTEGRATED MAGNETICS

203176

I (1/1)

A3

Index E Date 15.01.08

Class MJIM

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[ERNI Electronics:](#)

[203176](#)

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