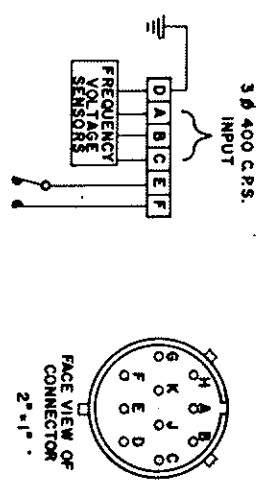
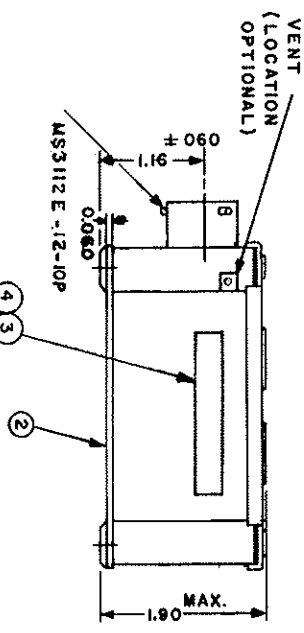
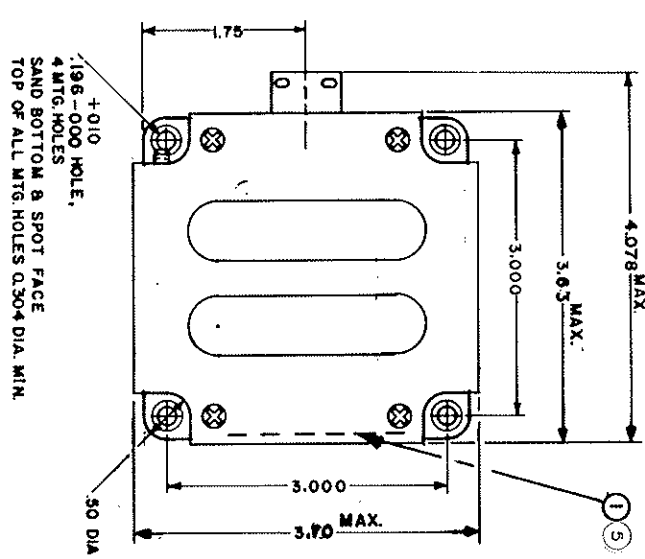


FAA / PMA

B-188MA-1

REV. #	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
6	CONNECTOR WAS PTOZE-12-10P	3-18-98	TS
5	NOTE UPDATED	12-11-97	CS
4	ADDED ITEMS 3 & 4		
3	ITEM 5 ADDED	00-03-07	RS



- 1 CONSTRUCT: ALUMINUM CASE, GASKET SEALED, VENTED
- 2 NOMINAL INPUT VOLTS: 115 V L-N 400 CPS - 3 ϕ 4 WIRE
- 2 2 NO DAMAGE RESULTS WITH INPUT CONDITIONS PER MIL-E-24021A (WEP) PAR. 3.2 I
- 2 3 DIELECTRIC STRENGTH: LEAKAGE CURRENT WILL NOT EXCEED 0.001 AMPS WHEN UNIT IS SUBJECTED TO TEST OF PAR 4.6.2 OF MIL-E-24021A
- 3 ENVIRONMENT:
 - 3 1 TEMPERATURE -54°C TO +71°C OPERATING
 - 3 2 ACCELERATION 9g DC-FREQUENZIZED
 - 3 3 ALTITUDE 0-40,000 FEET
 - 3 4 SHOCK 10G 30 \pm 1 μ S
 - 3 5 VIBRATION 5-15.5 CPS \pm 0.15g, 15.5-54 CPS 0.01 INCH DA 54-500 CPS \pm 1.5g
 - 3 6 NOISE DASP, 115 db
 - 3 7 ATTITUDE UNIT IS OPERATIONAL IN ANY ATTITUDE
- 4 0 OPERATION CONTACTS WILL REMAIN AS SHOWN (OFF CONDITION) UNTIL INPUT POWER IS ANYWHERE WITHIN THE "ON" ZONE CONTACTS WILL REVERT TO OFF CONDITION WHENEVER INPUT VOLTAGE AND/OR FREQUENCY IS ABOVE THE HIGH SIDE OR BELOW THE LOW SIDE "OFF" LIMITS FOR TIME INTERVALS EXCEEDING THE TRANSIENT PERIOD

- 5.0 LIMITS
 - 5.1 "ON" ZONE
 - 5.1.1 "ON" ZONE VOLTAGE LIMITS 100 TO 120 VOLTS RMS ALL PHASES
 - 5.1.2 "ON" ZONE FREQUENCY LIMITS 380 TO 420 CPS
 - 5.2 "OFF" LIMITS
 - 5.2.1.1 HIGH SIDE VOLTAGE "OFF" LIMITS 131 \pm 5 VOLTS 3 ϕ (HIGHEST OF 3 ϕ)
 - 5.2.1.2 HIGH SIDE FREQUENCY "OFF" LIMITS 425 \pm 5 CPS
 - 5.2.2.4 LOW SIDE FREQUENCY "OFF" LIMITS 375 \pm 5 CPS
 - 5.2.3 VOLTAGE TRANSIENT LIMITS
 - 5.2.3.1 HIGH SIDE - ABOVE LIMIT 2 BUT BELOW LIMIT 1 OF FIG. 2 MIL-STD-704, 3 ϕ (HIGHEST OF 3 ϕ)
 - 5.2.3.2 LOW SIDE - BELOW LIMIT 3 FIG. 2 MIL-STD-704
 - 5.2.4 OVER AND UNDER FREQUENCY TIME DELAY 3 \pm 1 SEC
 - 6.0 OUTPUT RATING SPST 3 AMP IND. 28 V DC/115 V 400 CPS
 - 7.0 WEIGHT 12 OZ MAX
 - 8.0 ADDITIONAL REQUIREMENTS
 - 8.1 UNIT IS DUST TIGHT
 - 8.2 FIRE: MATERIALS DO NOT SUPPORT COMBUSTION, ARE SELF EXTINGUISHING AND FREE OF AFTER GLOW
 - 8.3 SMOKE: UNIT WILL NOT PRODUCE ANAESTHETIC OR TOXIC FUMES OR SMOKE UNDER NORMAL OPERATION OR FAILURE
 - 8.4 ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE: MEETS REQUIREMENTS OF DAC 7914697
 - 8.5 BONDING: MEETS REQUIREMENTS OF DAC 7916997
 - 9.0 THIS UNIT MEETS THE REQUIREMENTS OF MIL-E-24021A EXCEPT AS MODIFIED HEREON

QTY	RECD	DESCRIPTION	PART OR IDENTIFYING NO	ITEM NO
1		OVERLAY	39529-038	5
1		PLATE - FAA/PMA	39529-024	4
1		RELAY ASSEMBLY - PRIMARY	58400-097	3
1		PLATE - NAME PER DAC 7912000 TYPE I	23492-D10	2
1		NOMENCLATURE OR DESCRIPTION	23211-D01	1

PARTS LIST

HARTMAN ELECTRICAL MANUFACTURING

MONITOR - EXTERNAL POWER

APPROVED **TS**

APPROVED **CS**

CODE IDENT NO **74063**

SCALE **1"=1"**

WEIGHT **C**

SHEET **B-188MA-1**



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.