

**CUSTOMER DRAWING**

**CATALOG # 180BCF6**

ECN#	APPRVD	DATE
/	TAM	19FEB15

**SAFETY ORGANIZATIONS**

THIS FILTER HAS BEEN FORMALLY RECOGNIZED, CERTIFIED OR APPROVED BY THE LISTED AGENCY. THEREFORE, ALL TEST/REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE LATEST REVISION OF THE FOLLOWING AGENCY STANDARDS HAVE BEEN MET:

UL RECOGNIZED: UL 1283  
 CSA CERTIFIED: CSA C22.2 No. 8  
 VDE APPROVED: EN 60939-2 PENDING

**OPERATING SPECIFICATIONS**

LINE CURRENT/VOLTAGE: 180 AMP, 277 VAC PHASE TO GROUND  
 180 AMP, 480 VAC PHASE TO PHASE

LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAXIMUM LEAKAGE CURRENT,  
 EACH LINE TO GROUND: 30mA @ 277VAC 50 HZ

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +50°C @ RATED CURRENT, I<sub>r</sub>.

IN AN AMBIENT, T<sub>a</sub>, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I<sub>o</sub>, IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{85 - T_a}{35}}$$

**RELIABILITY SPECIFICATIONS:**

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C  
 HUMIDITY: 21 DAYS @ 50°C 95% RH.  
 CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES I<sub>r</sub> FOR 8 SECONDS

**TEST SPECIFICATIONS:**

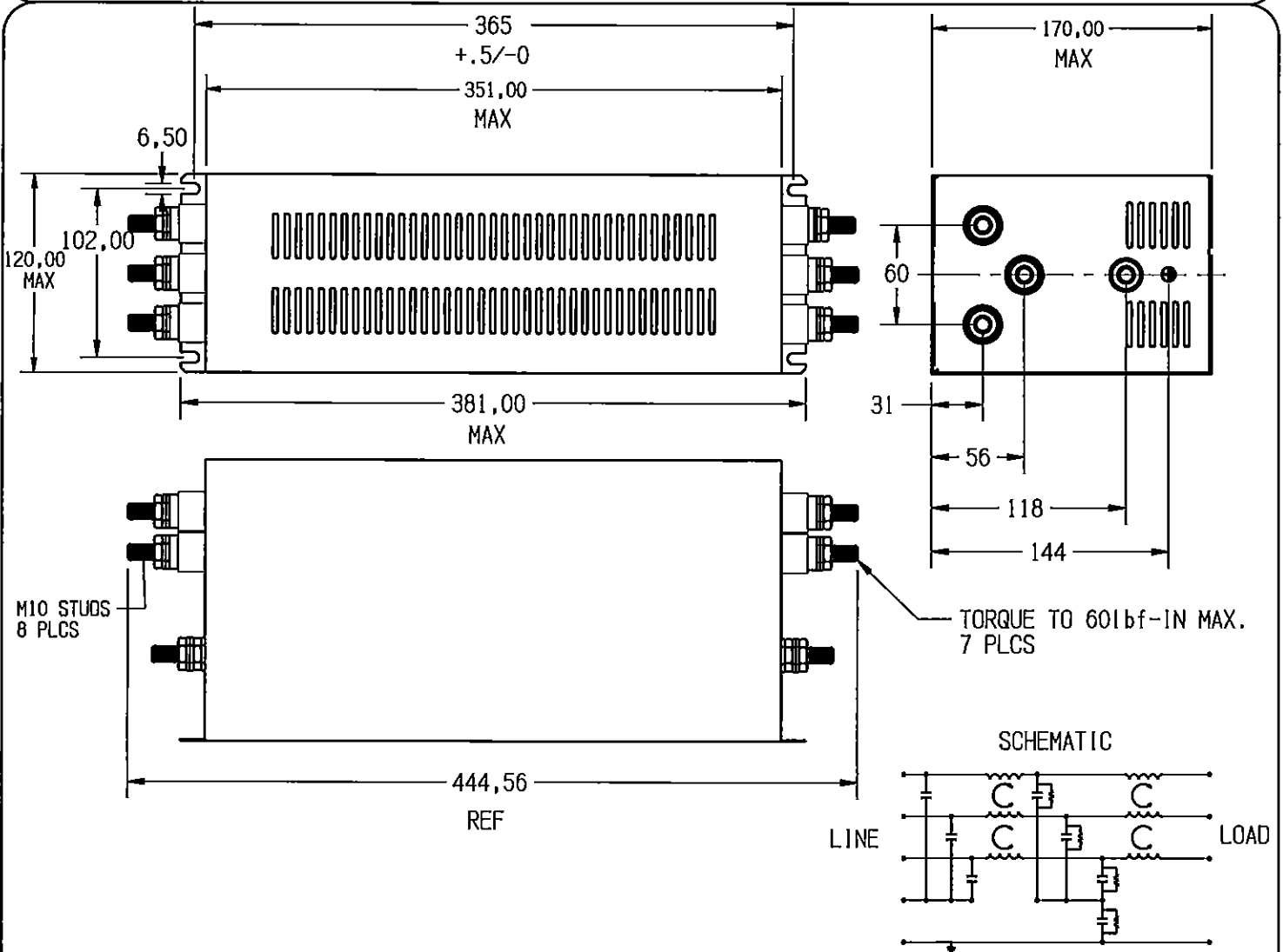
INDUCTANCE: .34 mH NOMINAL  
 CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)  
 LINE TO GROUND: 2.17 μF±20%  
 LINE TO LINE: 6.65 μF±20%  
 DISCHARGE RESISTOR: 660 KΩ  
 L/G AND L/L I.R.  
 NO DISCHARGE RESISTOR: 6000MΩ (MIN.) @ 100VDC, 20°C AND 50% RH

**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:**

LINE TO GROUND: 1850 VDC FOR 1 MINUTE  
 LINE TO LINE: 1850 VDC FOR 1 MINUTE

**FILTER APPROVAL:**

THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.



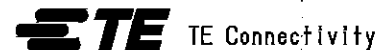
**50 Ω - 50 Ω (TYPICAL) INSERTION LOSS**

FREQUENCY Hz	.01	.03	.05	.10	.15	.30	.50	1.0	3.0	5.0	10	30
COMMON dB	11	27	36	49	57	72	77	61	47	40	29	15
DIFF. dB	27	37	40	42	50	73	73	60	50	47	42	30

PARTS SHALL COMPLY WITH TYCO ELECTRONICS 138-702 SPECIFICATION FOR HAZARDOUS SUBSTANCES

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE TO BE ±0.64 MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED DIMENSIONS IN MILLIMETERS

NOTES:



**CUSTOMER DRAWING**

TE PART NO.: 3-1609091-3			
SCALE: NTS	DATE: 30MAY12	DRAWING NUMBER: 180BCF6	REV: 2
DRW. BY: TAM	ORIG: TAM		



THIS INFORMATION IS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY TO TYCO ELECTRONICS CORPORATION AND ITS WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND AFFILIATES. IT MAY NOT BE DISCLOSED TO ANYONE OTHER THAN TYCO ELECTRONICS PERSONNEL, WITHOUT WRITTEN AUTHORIZATION FROM TYCO ELECTRONICS CORPORATION. (www.TE.com)



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.