| 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, $I_r$.

IN AN AMBIENT, $T_a$, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, $I_o$, 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 $I_r$ FOR 8 SECONDS

## TEST SPECIFICATIONS:

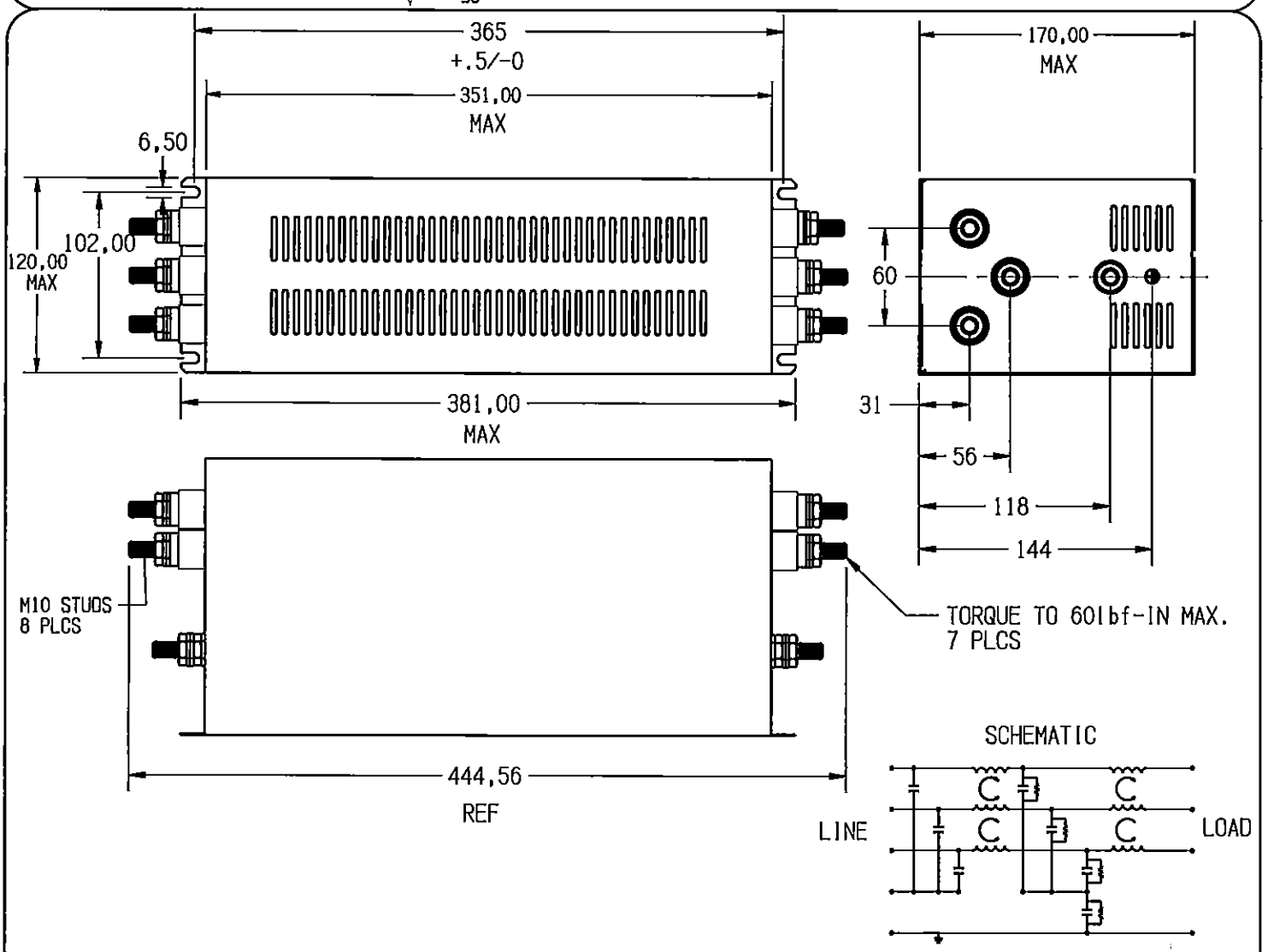
INDUCTANCE: .34 mH NOMINAL
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1KHz, 0.250VAC MAX., 25°C±1°C)
LINE TO GROUND: 2.17 µF±20%
LINE TO LINE: 6.65 µF±20%
DISCHARGE RESISTOR: 660 KΩ
L/G AND L/L I.R.
NO DISCHARGE RESISTOR: 6000MΩ (MIN.) @ 100VDC, 20°C AND 50% RH

## 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.




50Ω - 50Ω (TYPICAL) INSERTION LOSS

| FREQUENCY MHz | .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 |

SHEET SIZE: A
THIRD ANGLE PROJECTION

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)

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:

cdl.ckd

TE Connectivity

CUSTOMER DRAWING

TE PART NO.: 3-1609091-3

| SCALE: NTS | DATE: 30MAY12 | DRAWING NUMBER: 180BCF6 | REV. 2 |
|---|---|---|---|
| DRW. BY: TAM | ORIG: TAM | | |

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

*Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.*

*С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров*

*Мы предлагаем:*

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

*В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.*

*Конструкторский отдел помогает осуществить:*

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

*Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)*
*Email: org@lifeelectronics.ru*

***www.lifeelectronics.ru***