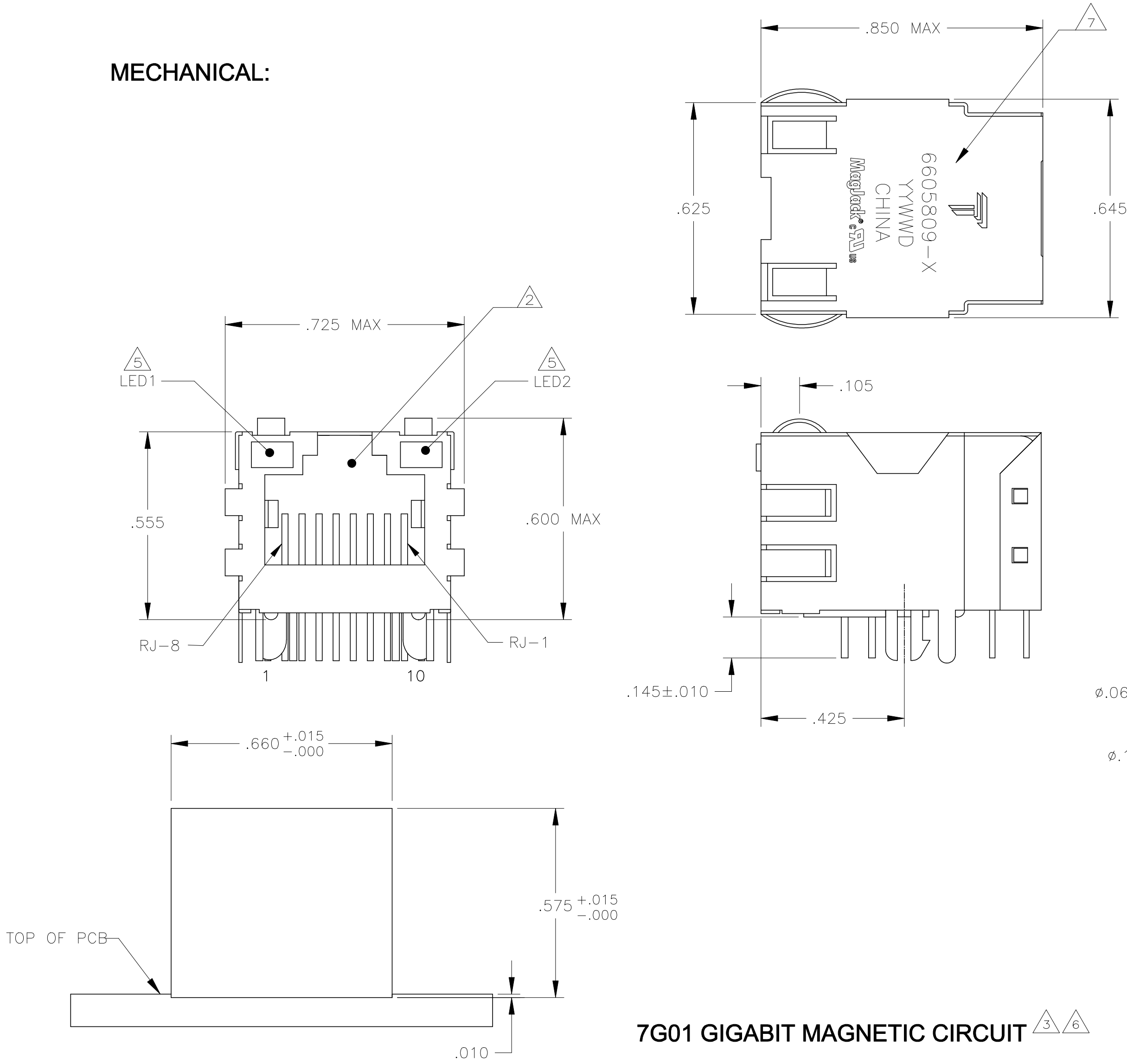


THIS DRAWING AND THE SUBJECT MATTER SHOWN THEREON ARE CONFIDENTIAL AND THE PROPERTY OF BEL/STEWART/TRP CONNECTOR AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF TRP CONNECTOR.

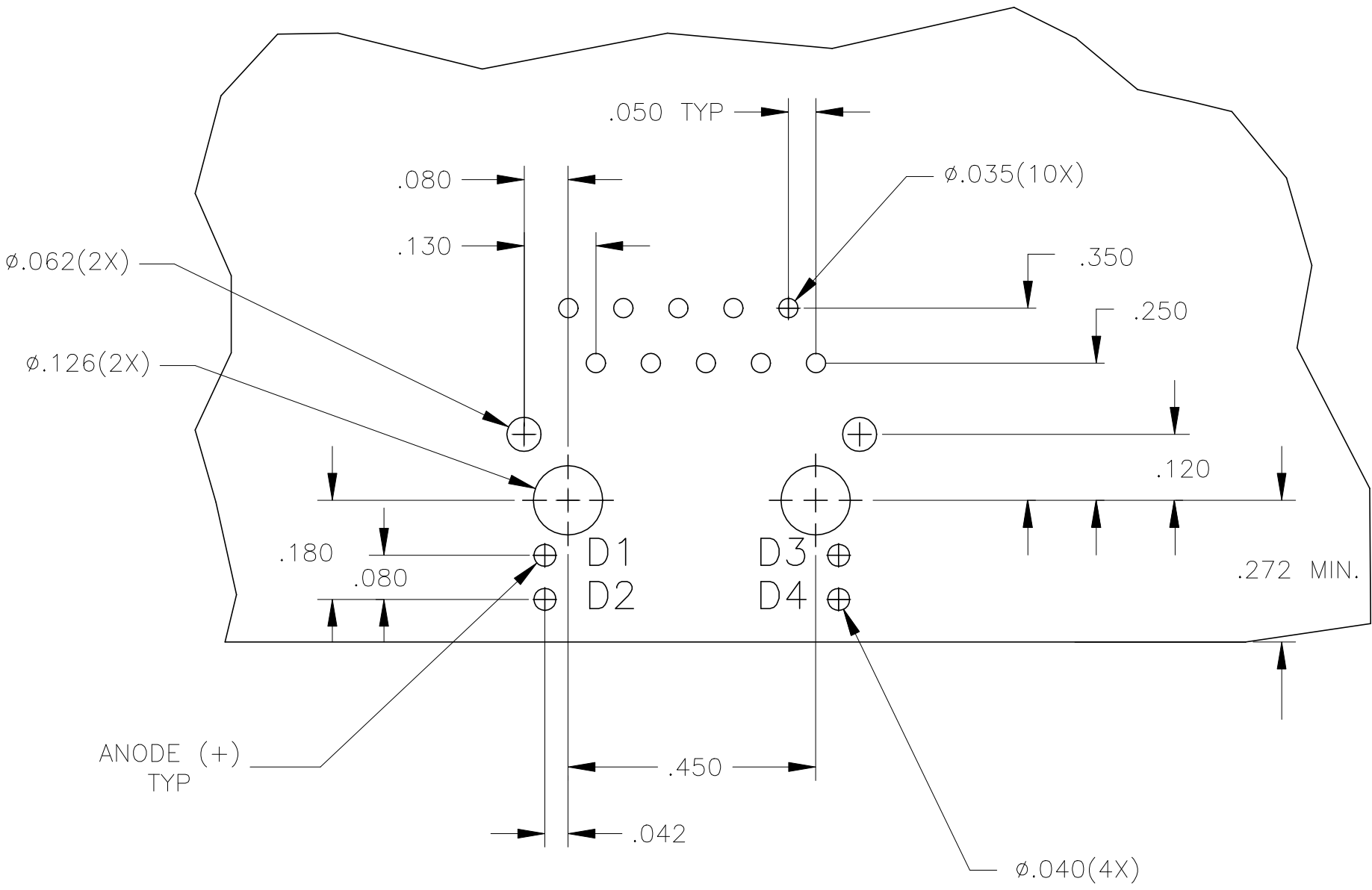
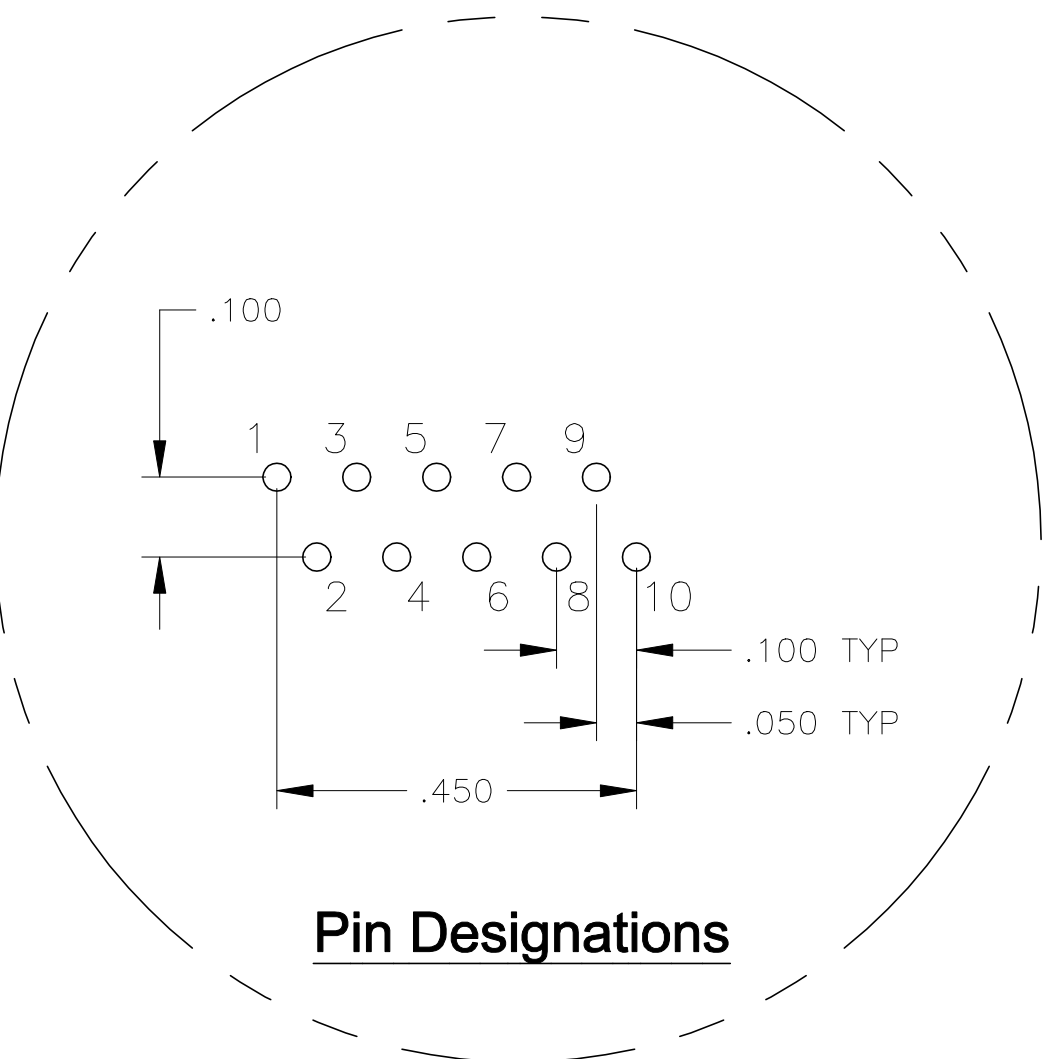
PRODUCT MAY BE PROTECTED BY ONE OR MORE OF THE FOLLOWING US PATENTS:
5736910 5939955 6425781 6428361 6554638 6840817 7123117
7429195 7717749 7808751 6217391 6149050 7924130

REVISIONS					
P	LYR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	E	EC-1411035 COMPANY LOGO CHANGE	08JAN2015	HY	KZ

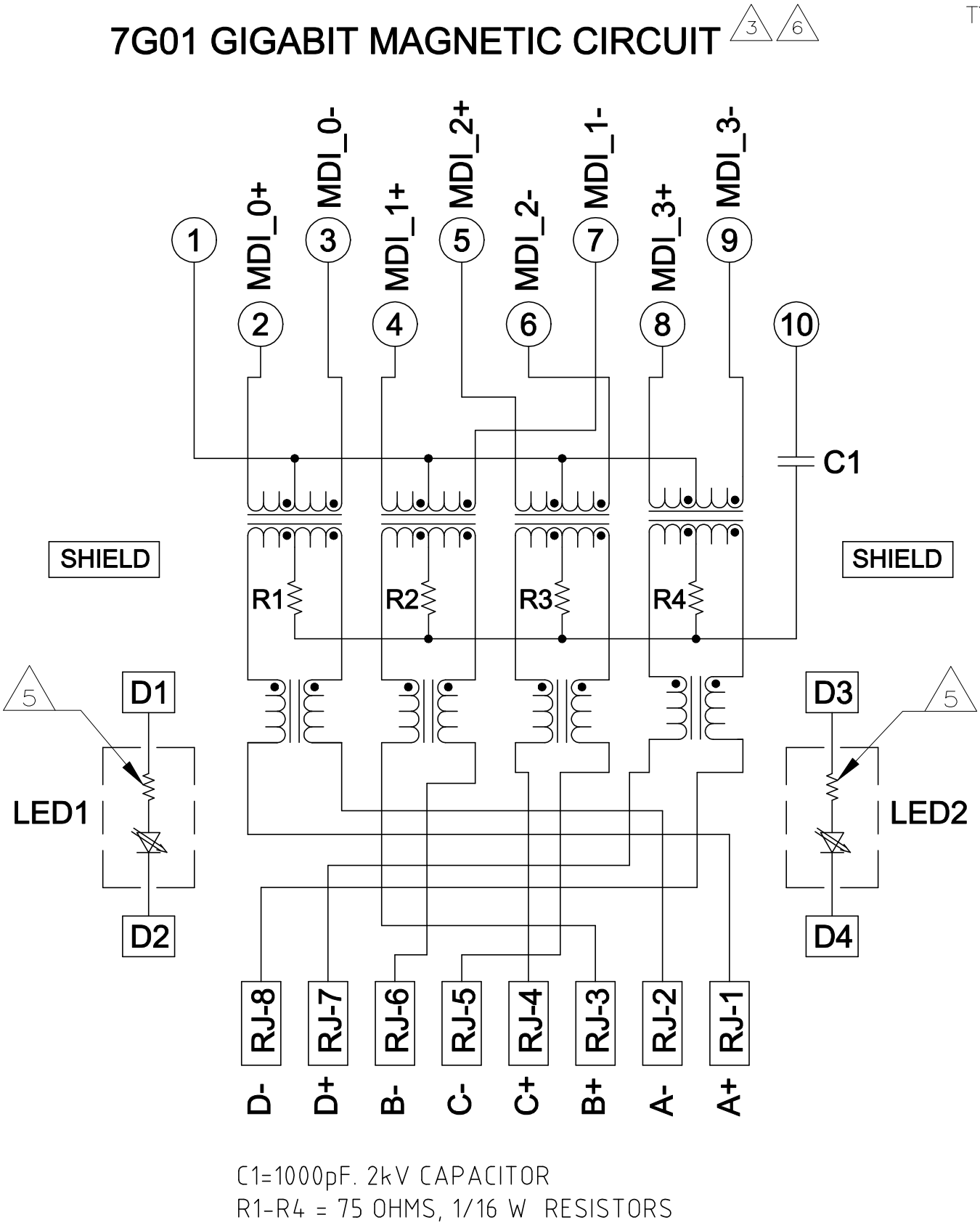
MECHANICAL:



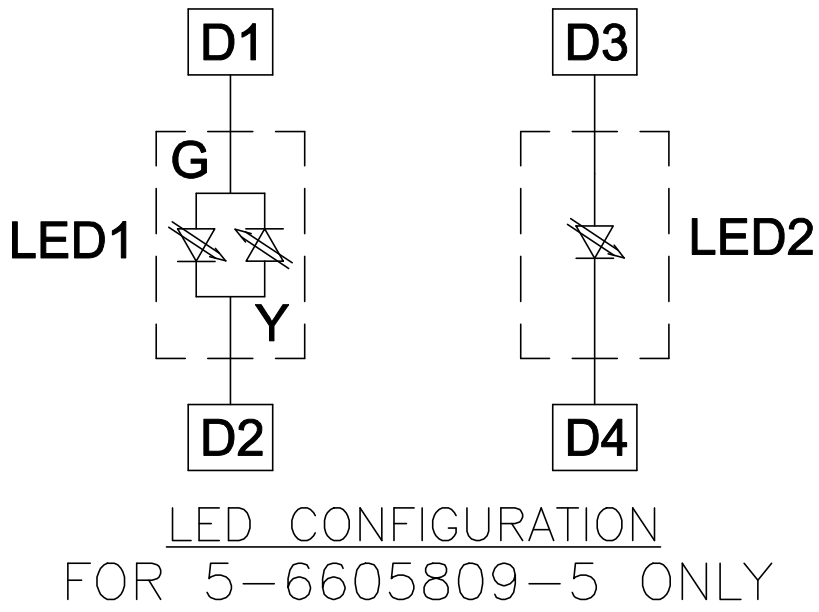
Suggested Panel Cutout



Suggested PCB Layout
(Component Side)



C1=1000pF, 2kV CAPACITOR
R1-R4 = 75 OHMS, 1/16 W RESISTORS



MATERIALS:
-HOUSING - THERMOPLASTIC PET POLYESTER FLAMMABILITY RATING UL 94V-0.
-SHIELD - .010" THICK, C26800 BRASS PREPLATED WITH 30μINCH MIN SEMI-BRIGHT NICKEL, SOLDER TABS POST DIPPED WITH 100μINCH MIN SAC SOLDER.
-MOD JACK CONTACTS - 0.0157" x 0.018" PHOSPHOR BRONZE, 50μINCH MIN OVERALL NICKEL UNDERPLATE, WITH SELECT 50μINCH MIN HARD GOLD FINISH PLATE.
-SOLDERTAILS WITH 100μINCH MIN MATTE TIN AND/OR SAC SOLDER DIP.
-LIGHT EMITTING DIODE(LED) - DIFFUSED EPOXY LENS, .020" x .020" CARBON STEEL WIREFRAME LEADS PRE-PLATED WITH 80μINCH SILVER OVER 40μINCH NICKEL UNDERPLATE OVER 40μINCH COPPER UNDERPLATE, POST-PLATED WITH 100μINCH MIN MATTE TIN AND/OR SAC SOLDER DIP OR PURE TIN SOLDER DIP.

RJ45 JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS PART 68, SUB PART F.

MAGNETICS
-IMPEDANCE: 100 OHMS
-TURNS RATIO (CHIP:CABLE): 1:1 ALL FOUR PAIRS
-OPEN CIRCUIT INDUCTANCE (OCL): 350μH MIN @100kHz, 0.1VRMS, 8mADC BIAS FROM 0°C TO 70°C, ALL FOUR PAIRS
-ALL FOUR PAIRS BI-DIRECTIONAL
-PERFORMANCE @ 25°C:
INSERTION LOSS (IL): 1.1dB MAX FROM 0.5MHZ TO 100MHZ
RETURN LOSS (RL): 18dB MIN FROM 0.5MHZ TO 40MHZ
12-20LOG(f/80)dB MIN FROM 40.1MHZ TO 100MHZ
CROSSTALK ATTENUATION: 35dB MIN FROM 0.5MHZ TO 40MHZ
33-20xLOG(f/50)dB MIN FROM 40.1MHZ TO 100MHZ
COMMON MODE REJECTION RATIO (CMRR): 30dB MIN FROM 0.5MHZ TO 100MHZ
-ISOLATION VOLTAGE:2250VDC (MAX) FOR 60 SECONDS WITH A RISE TIME OF 500V/SEC.

4. OPERATING TEMPERATURE: FROM 0°C - +70°C.

THE 250 OHM LED RESISTORS ARE OPTIONAL, PLEASE SEE CHART FOR PRESENCE OR ABSENCE OF LED RESISTORS. IF THE LED WITHOUT 250 OHM RESISTORS, LED IS DRIVEN WITH CONSTANT CURRENT AT APPROX 20mA.
LED COLOR: DOMINANT WAVELENGTH (λD): GREEN 568 nm TYP @ IF=20mA
FORWARD VOLTAGE (VF): GREEN 2.2V TYP @ IF=20mA
DOMINANT WAVELENGTH (λD): YELLOW 588 nm TYP @ IF=20mA
FORWARD VOLTAGE (VF): YELLOW 2.1V TYP @ IF=20mA
IF THE LED WITH 250 OHM RESISTORS,LED IS DRIVEN WITH 5V VOLTAGE AND THE MAX OPERATING CURRENT IS 20mA.
LED COLOR : DOMINANT WAVELENGTH (λD): GREEN 568 nm TYP @ VF=5V
FORWARD CURRENT (IF): GREEN 12 mA TYP @ VF=5V
DOMINANT WAVELENGTH (λD): YELLOW 588 nm TYP @ VF=5V
FORWARD CURRENT (IF): YELLOW 13 mA TYP @ VF=5V

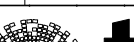
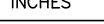
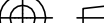
THE MAGNETICS ARE SYMMETRICAL, AND THEREFORE ARE AUTO-MDI/MDIX CAPABLE.

TRP CONNECTOR LOGO, PART NUMBER, DATE CODE, COUNTRY OF ORIGIN AND AGENCY APPROVAL MARKING IN APPROXIMATE LOCATION SHOWN.

THESE PARTS ARE RECOMMENDED FOR WAVE SOLDERING PROCESS, PREHEAT TEMPERATURE IS 120°C TO 160°C, 120 SECONDS TO 180 SECONDS, PEAK SOLDERING TEMPERATURE IS 260 °C MAX, 10 SECONDS MAX.

OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI

OBSOLETE	GREEN	YES	GREEN	YES	6-6605809-1
OBSOLETE	YELLOW	NO	GREEN	NO	5-6605809-9
	GREEN	NO	GREEN	NO	5-6605809-7
	GREEN/YELLOW	NO	GREEN	NO	5-6605809-5
OBSOLETE	YELLOW	YES	GREEN	YES	5-6605809-2
	GREEN	YES	YELLOW	YES	5-6605809-1
	LED1	250 OHMS RESISTOR	LED2	250 OHMS RESISTOR	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DWN L. VARELA - DOCK5 02MAR2005		 trp CONNECTOR a bel group		DONGGUAN CHINA	
DIMENSIONS: INCHES		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		CHK: D. FAROLE 02MAR2005					
				APRO: D. FAROLE 02MAR2005					
				0 PLC ± .010		MODEL NAME		DESC 1X1 7G01 GIGABIT TAB UP W/ LED	
				1 PLC ± .010		MAGJACK SINGLE		-	
				2 PLC ± .010		NON-POE		SIZE CAGE CODE DRAWING NO	
				3 PLC ± .005				A1	
				4 PLC ± .005				C=6605809	
PRODUCT SPEC 108-2100		APPLICATION SPEC		5 PLC ± .005				RESTRICTED TO	
				6 PLC ± .005				-	
				7 PLC ± .005				SCALE NTS	
				8 PLC ± .005				SHEET 1 of 1	
				9 PLC ± .005				REV E	

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