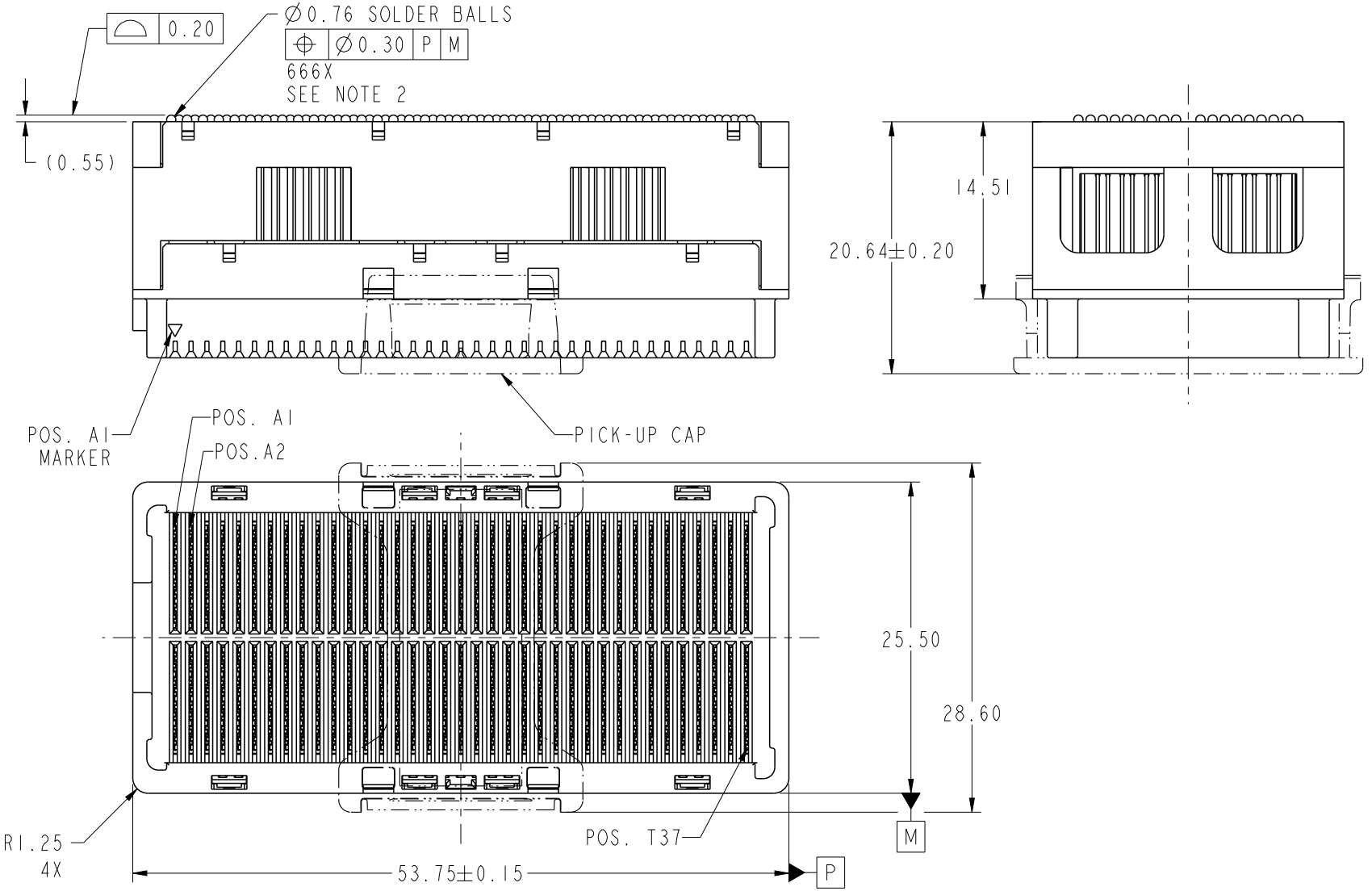
rev	ecn no	dr	date
A	V06-0394	LP	2006/05/04
B	V07-0618	LP	2007/10/15
-	-	-	-



spec ref	-			dr	Bill Lin	2010/02/02	projection
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Nickor Zuo	2011/06/15	mm
-				chr	Alex Cao	2011/06/24	size A4 / scale 1:1
				appr	Pei-Ming Zheng	2011/06/27	ecn no ELX-DG-003943-1
surface 3.2	linear	0.X	±0.30				product family GIG-Array / rel level Released
		0.XX	±0.10				
		0.XXX	±0.05				
ASME Y14.5	angular	0°	±2°				

www.fci.com

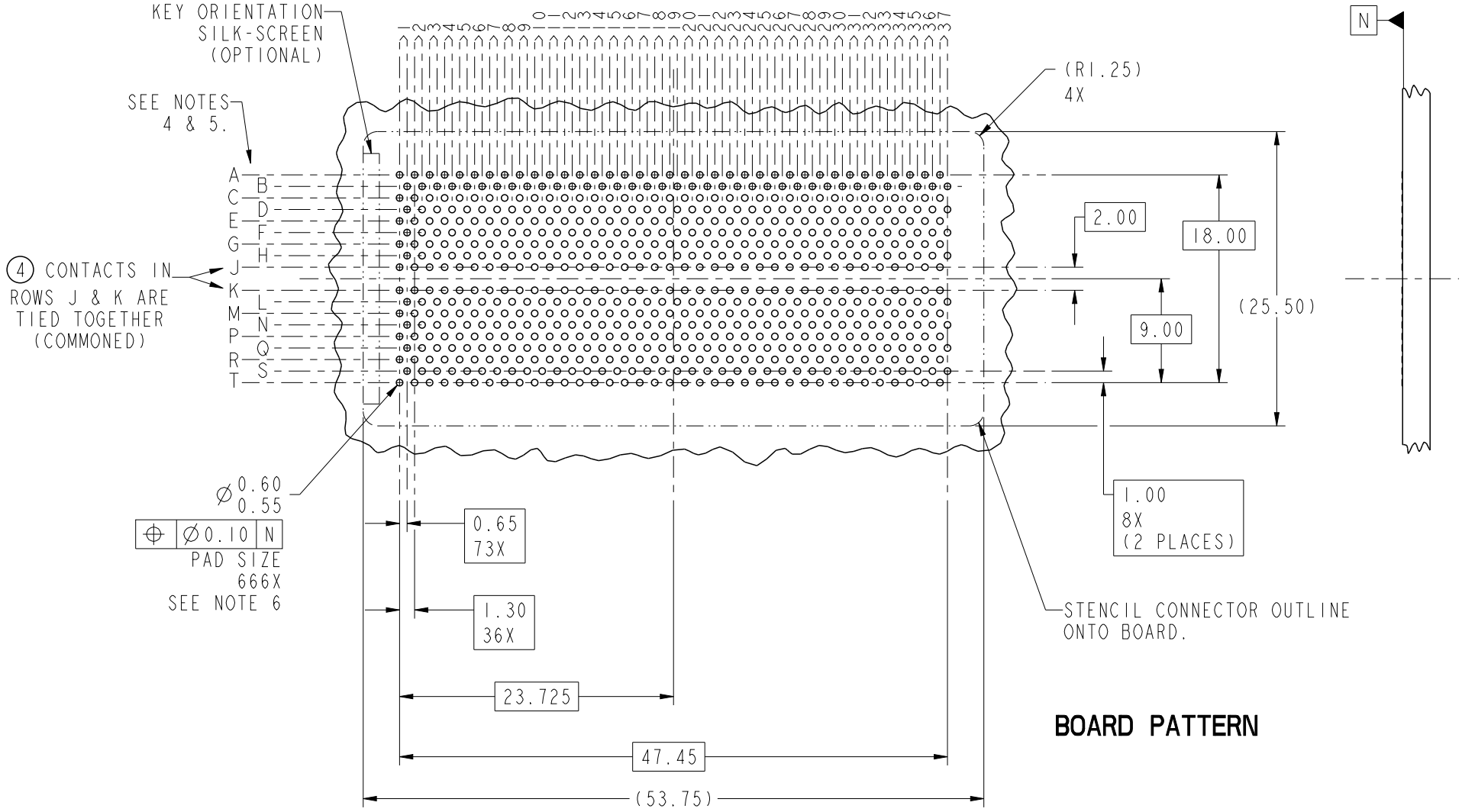
title: GIG-Array - LOW INSERTION 15mm RECP. ASSY. 296 SIG. POS.

dwg no 10060913 rev C

cat. no. - Product - Customer Drw sheet 1 of 5

Copyright FCI.

Pro/E File - REV C - 2009-06-09



spec ref	-		
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		
surface	3.2		
ASME Y14.5			

linear	0.X	±0.30	
	0.XX	±0.10	
	0.XXX	±0.05	
angular	0°	±2°	

dr	Bill Lin	2010/02/02
eng	Nickor Zuo	2011/06/15
chr	Alex Cao	2011/06/24
appr	Pei-Ming Zheng	2011/06/27

projection | mm | size A4 | scale 1:1

ecn no ELX-DG-003943-1

product family GIG-Array | rel level **Released**

www.fci.com

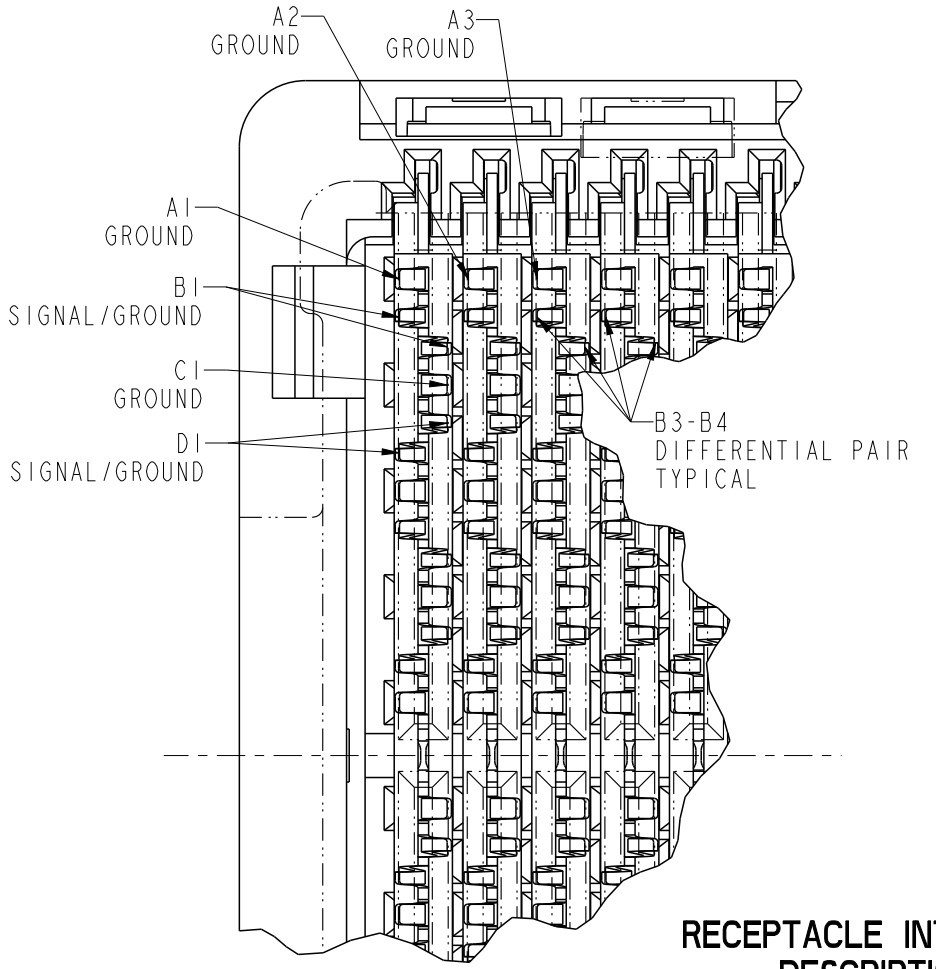
title: GIG-Array - LOW INSERTION 15mm RECP. ASSY. 296 SIG. POS.

dwg no 10060913 | rev **C**

cat. no. - | Product - Customer Drw | sheet 2 of 5

Copyright FCI.

Pro/E File - REV C - 2009-06-09

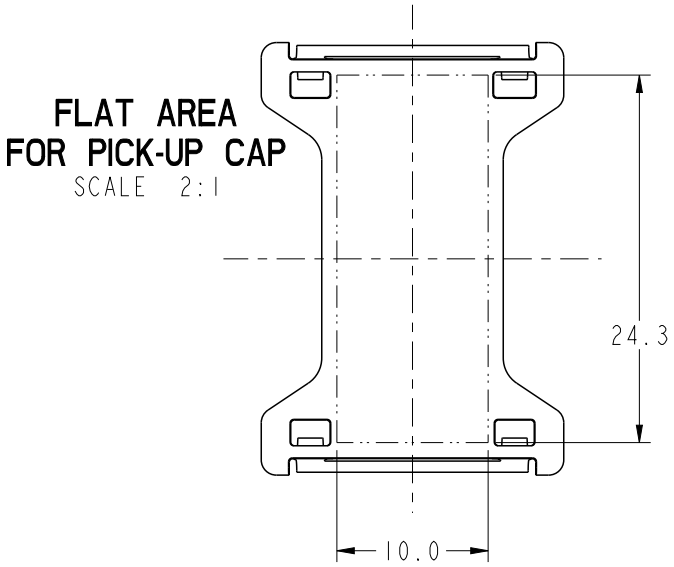


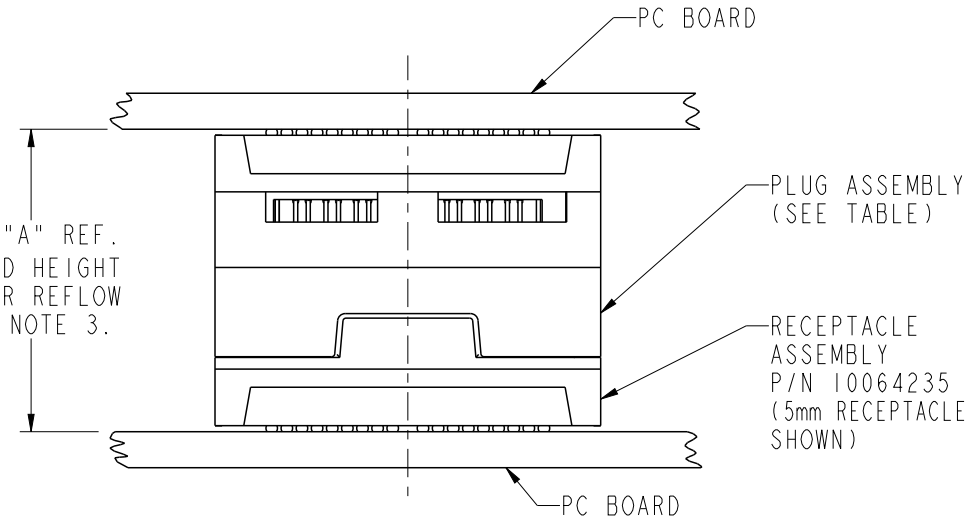
RECEPTACLE INTERFACE DESCRIPTION

spec ref	-			dr	Bill Lin	2010/02/02	projection	mm
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Nickor Zuo	2011/06/15		
				chr	Alex Cao	2011/06/24		
				appr	Pei-Ming Zheng	2011/06/27	product family	GIG-Array
surface 3.2	linear	0.X	±0.30	FCI	title	GIG-Array - LOW INSERTION	dwg no	10060913
		0.XX	±0.10			15mm RECP. ASSY. 296 SIG. POS.		
		0.XXX	±0.05					
ASME Y14.5	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	

size	A4
scale	1:1
ecn no	ELX-DG-003943-1
rel level	Released
rev	C
sheet	3 of 5

Copyright FCI.





END VIEW OF MATED CONNECTORS
SCALE 2:1

DIM. "A"	PLUG ASSEMBLY P/N
25	55720
27	10026804
28	10055143
30	55700
35	55727
40	10054784

Copyright FCI.

spec ref	-	dr	Bill Lin	2010/02/02	projection	mm	size A4 / scale 1:1
tolerance std: TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Nickor Zuo	2011/06/15			ecn no: ELX-DG-003943-1
		chr	Alex Cao	2011/06/24			
		appr	Pei-Ming Zheng	2011/06/27	product family: GIG-Array		rel level: Released
surface 3.2	linear	0.X	±0.30	FCI	title: GIG-Array - LOW INSERTION 15mm RECP. ASSY. 296 SIG. POS.	dwg no: 10060913	rev: C
ASME Y14.5	linear	0.XX	±0.10	www.fci.com	cat. no. -	Product - Customer Drw	sheet 4 of 5
	angular	0.XXX	±0.05				
		0°	±2°				

PRODUCT NUMBER	SOLDER BALL COMPOSITION	CONTACT PLATING PERFORMANCE LEVEL
10060913-001	STANDARD (EUTECTIC)	PERFORMANCE-BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-192, INCLUDING TELCORDIA CENTRAL OFFICE
10060913-001LF	LEADFREE	
10060913-201	STANDARD (EUTECTIC)	Au over Ni
10060913-201LF	LEADFREE	

NOTES:

1. MATERIAL:
   HOUSING: LCP
   CONTACT: COPPER ALLOY
   PLATING (CONTACT): Au OVER Ni.
   UL RATING: 94 V-0
   SOLDERBALL: (SEE TABLE) EUTECTIC SnPb OR LEAD FREE 95.5 Sn/4Ag/0.5Cu.

2. SOLDER BALLS WILL NOT BE PERFECT SHPERICAL SHAPE DUE TO REFLOW ATTACHMENT.

3. MATED HEIGHT EFFECTED BY CUSTOMERS' PCB PAD SIZE, PLATING, SOLDER REFLOW PROFILE & SOLDER PASTE.

4. CONTACTS IN ROWS A,C,E,G,J,K,M,P,R AND T ARE SINGLE BEAM CONTACTS USED AS GROUND PINS.
   (NOTE: CONTACTS IN ROWS J & K ARE TIED TOGETHER [COMMONED])

5. CONTACTS IN ROWS B,D,F,H,L,N,Q AND S ARE DUAL BEAM CONTACTS, TYPICALLY USED AS SIGNAL PINS.

6. SPECIFIED POSITIONAL TOLERANCE DEFINES PAD TO PAD LOCATION WITHIN LAND PATTERN. POSITIONAL TOLERANCE OF LAND PATTERN TO FUDICIAL MARKS OR PCB DATUMS SHALL BE DEFINED BY CUSTOMER. FOR RECOMMENDED PRODUCT APPLICATION AND PCB DESIGN DETAILS, SEE DOC. NO. GS-20-016.

7. FOR PROPER APPLICATION FOLLOW FCI APPLICATION SPECIFICATION GS-20-033. LEAD FREE SOLDER BALLS WILL NOT SOLDER PROPERLY IN A LEADED SOLDER PROCESS DUE TO A HIGHER REFLOW TEMPERATURE. LEADFREE PRODUCT IS THEREFORE NOT BACKWARDS COMPATIBLE WITH LEADED OR SOME SOLDERING APPLICATIONS. REFERENCE FCI APPLICATION SPECIFICATION.

8. THIS PRODUCT MEETS THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008. PRODUCT MEETING THIS DIRECTIVE IS INDENTIFIED IN THE CODE NUMBER MARKED ON EACH PART BY HAVING AN "X" IN THE SEVENTH CHARACTER POSTION.

Copyright FCI.

spec ref	-	dr	Bill Lin	2010/02/02	projection	mm	size A4 / scale 1:1
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Nickor Zuo	2011/06/15			ecn no ELX-DG-003943-1
		chr	Alex Cao	2011/06/24			
		appr	Pei-Ming Zheng	2011/06/27	product family	GIG-Array	rel level Released

surface 3.2	linear	0.X	±0.30
		0.XX	±0.10
		0.XXX	±0.05
ASME Y14.5	angular	0°	±2°

FCI www.fci.com

title: GIG-Array - LOW INSERTION 15mm RECP. ASSY. 296 SIG. POS.

dwg no 10060913 rev C

cat. no. - Product - Customer Drw sheet 5 of 5

Pro/E File - REV C - 2009-06-09

LifeElectronics
Живое партнерство

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