

IDEAS GENERATED DRAWING, DO NOT CHANGE BY HAND

REV. ECN. NO. APPD.

24.19

0.40±0.10

2.40 (2X)

19.40

0.90

3.53

1.4

3.80

8.00

-Y-

-X-

0.20

2.50

27.50

3.50

4.60

5.68

2.60

26.00

1.66

3.50

1.43

2.70

2.80

4.10

2.49

7.50

VACUUM PICK-UP SURFACE

8.30

5.30

2.40

24.20

29.00

-Z-

1

2

3

4

5

6

7

ISOMETRIC VIEW

SPECIFICATIONS:

1. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

1-1 CURRENT RATING: 0.75 A MAX per power contact.

1-2 VOLTAGE RATING: 50 VAC per contact.

1-3 LOW LEVEL CONTACT RESISTANCE: 55mΩ max. initial, ΔR =20mΩ max.

1-4 INSULATION RESISTANCE: 500MΩ min. at 500 V DC.

1-5 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 300 V AC (RMS).

1-6 INSERTION LOSS: f ≤1.25 GHz: ≤1dB; 1.25 <f≤3.75 GHz: ≤1.6x(f-1.25)+1dB

1-7 RETURN LOSS: f ≤1.3GHz: ≤-12dB; 1.3<f≤2GHz: ≤-7dB; 2<f≤3.75GHz: ≤-4dB

1-8 CROSSTALK NEXT: f≤1.25GHz: ≤-32dB; 1.25<f≤3.75GHz: ≤-(32-2.4x(f-1.25)) dB

1-9 TEMPERATURE RISE VERSUS CURRENT: <30°C at rated current per EIA-364-70A, method 2.

2. MECHANICAL CHARACTERISTICS:

2-1 DURABILITY: 50 mating/unmating cycles.

2-2 MATING/UNMATING FORCE: 2.3 kgf max. per connector.

3. ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS:

3-1 USEFUL FIELD LIFE: 5 years.

3-2 OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO +80°C.

3-3 TEMPERATURE LIFE: Subject mated samples at 105±2°C for 120 hours per EIA-364-17, method A.

3-4 THERMAL SHOCK: Subject mated samples to 10 cycles between -55 to 85°C per EIA-364-32C, condition I.

3-5 CYCLIC TEMPERATURE & HUMIDITY: Subject mated samples to 24 cycles between 25°C at 80% RH to 65°C at 50% RH per EIA-364-31B.

3-6 VIBRATION: Subject mated samples to 20 to 500 Hz, 3.1 g RMS random excitation of 15 min. in each of the 3 axes and no discontinuity >1μs is found per EIA-364-28D, test condition VII, test condition letter D.

3-7 MECHANICAL SHOCK: Subject mated samples to 50% half-sine excitation of 11 ms duration and no discontinuity >1μs is found per per EIA-364-27B, condition A.

3-8 MIXED FLOWING GAS: Subject mated samples for 7 days per EIA-364-65, class IIA.

3-9 THERMAL DISTURBANCE: Subject mated samples to 10 cycles between 15 to 85°C.

4. PLEASE CONTACT FOXCONN SALES REPRESENTATIVE TO VERIFY PRODUCT DETAILS & AVAILABILITY.

ITEM	DESCRIPTION	Q'TY	MATERIAL	TREATMENT
⑥	CAP	1	THERMOPLASTIC	UL94V-0, IVORY COLOR(IN ORDER TO PICK-UP, TAKE AWAY AFTER ASSEMBLY)
⑤	CLIP(2)	1	STAINLESS STEEL	Pd PLATING OVER SOLDER PAD AREA
④	CLIP(1)	1	STAINLESS STEEL	NO PLATING
③	BOARD LOCK	2	COPPER ALLOY	PURE TIN OVER ALL
②	CONTACT	52	PHOSPHOR BRONZE	NICKEL UNDER PLATING GOLD PLATING AT CONTACT AREA
①	HOUSING	1	THERMOPLASTIC	UL94V-0, IVORY COLOR

ITEM	DESCRIPTION	Q'TY	MATERIAL	TREATMENT
X.±	0.30	X.±	UNITS	mm
.X±	0.25	.X±	MAT'L	NAME(INTENDED USE) MINI PCI EXPRESS Connector
.XX±	0.15	.XX±	FINISH	PART NO.(INTENDED USE) AS0B22*-S68*-**
.XXX±		.XXX±	Q'TY	APPD: Bruce Wu 4/23'06
THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF HON HAI PRECISION IND. CO., LTD. AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF HON HAI PRECISION IND. CO., LTD.				CHKD: Herry Yang 4/23'06
				DR: Rechar.XIAO 4/21'06

NAME(INTENDED USE)

MINI PCI EXPRESS Connector

PART NO.(INTENDED USE)

AS0B22*-S68*-**

APPD:

Bruce Wu 4/23'06

CHKD:

Herry Yang 4/23'06

DR: Rechar.XIAO 4/21'06

FOXCONN

HON HAI PRECISION IND. CO.,LTD.

TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.

TITLE:

CUSTOMER DRAWING

DWG NO.:

317-0000-1228

SCALE

SHEET

REV.

N/A

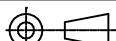
2/6

A

REV.	ECN.	NO.	APPD.

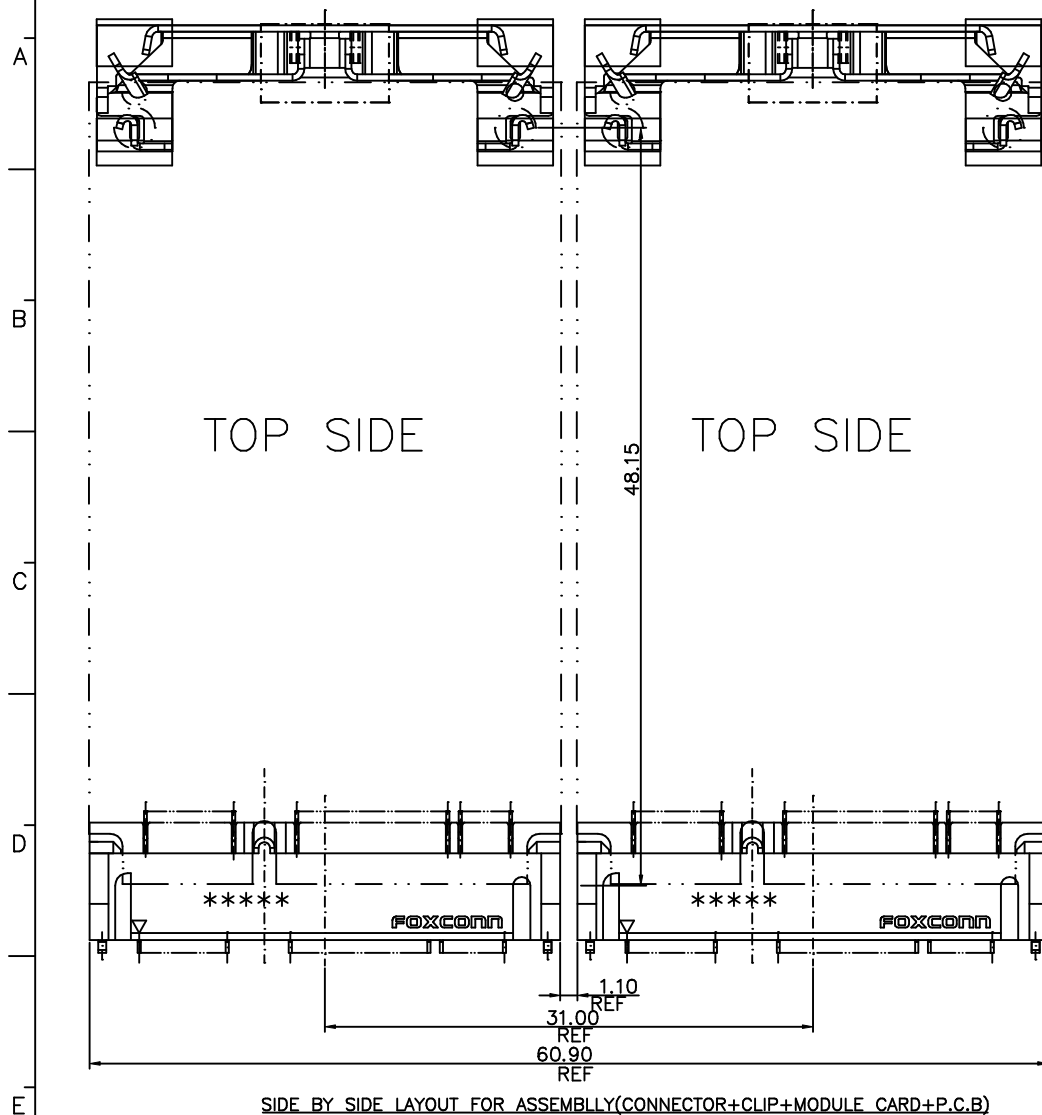
SPECIFICATIONS:

1. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:
 - 1-1 CURRENT RATING: 0.75 A MAX per power contact.
 - 1-2 VOLTAGE RATING: 50 VAC per contact.
 - 1-3 LOW LEVEL CONTACT RESISTANCE: $55\text{m}\Omega$ max. initial, $\Delta R = 20\text{m}\Omega$ max.
 - 1-4 INSULATION RESISTANCE: $500\text{M}\Omega$ min. at 500 V DC.
 - 1-5 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 300 V AC (RMS).
 - 1-6 INSERTION LOSS: $f \leq 1.25 \text{ GHz}$: $\leq 1\text{dB}$; $1.25 < f \leq 3.75 \text{ GHz}$: $\leq 1.6 \times (f - 1.25) + 1\text{dB}$
 - 1-7 RETURN LOSS: $f \leq 1.3\text{GHz}$: $\leq -12\text{dB}$; $1.3 < f \leq 2\text{GHz}$: $\leq -7\text{dB}$; $2 < f \leq 3.75\text{GHz}$: $\leq -4\text{dB}$
 - 1-8 CROSSTALK NEXT: $f \leq 1.25\text{GHz}$: $\leq -32\text{dB}$; $1.25 < f \leq 3.75\text{GHz}$: $\leq -(32 - 2.4 \times (f - 1.25)) \text{ dB}$
 - 1-9 TEMPERATURE RISE VERSUS CURRENT: $< 30^\circ\text{C}$ at rated current per EIA-364-70A, method 2.
2. MECHANICAL CHARACTERISTICS:
 - 2-1 DURABILITY: 50 mating/unmating cycles.
 - 2-2 MATING/UNMATING FORCE: 2.3 kgf max. per connector.
3. ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS:
 - 3-1 USEFUL FIELD LIFE: 5 years.
 - 3-2 OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO $+80^\circ\text{C}$.
 - 3-3 TEMPERATURE LIFE: Subject mated samples at $105 \pm 2^\circ\text{C}$ for 120 hours per EIA-364-17, method A.
 - 3-4 THERMAL SHOCK: Subject mated samples to 10 cycles between -55 to 85°C per EIA-364-32C, condition I.
 - 3-5 CYCLIC TEMPERATURE & HUMIDITY: Subject mated samples to 24 cycles between 25°C at 80% RH to 65°C at 50% RH per EIA-364-31B.
 - 3-6 VIBRATION: Subject mated samples to 20 to 500 Hz, 3.1 g RMS random excitation of 15 min. in each of the 3 axes and no discontinuity $> 1\mu\text{s}$ is found per EIA-364-28D, test condition VII, test condition letter D.
 - 3-7 MECHANICAL SHOCK: Subject mated samples to 50% half-sine excitation of 11 ms duration and no discontinuity $> 1\mu\text{s}$ is found per EIA-364-27B, condition A.
 - 3-8 MIXED FLOWING GAS: Subject mated samples for 7 days per EIA-364-65, class IIA.
 - 3-9 THERMAL DISTURBANCE: Subject mated samples to 10 cycles between 15 to 85°C .
4. PLEASE CONTACT FOXCONN SALES REPRESENTATIVE TO VERIFY PRODUCT DETAILS & AVAILABILITY.

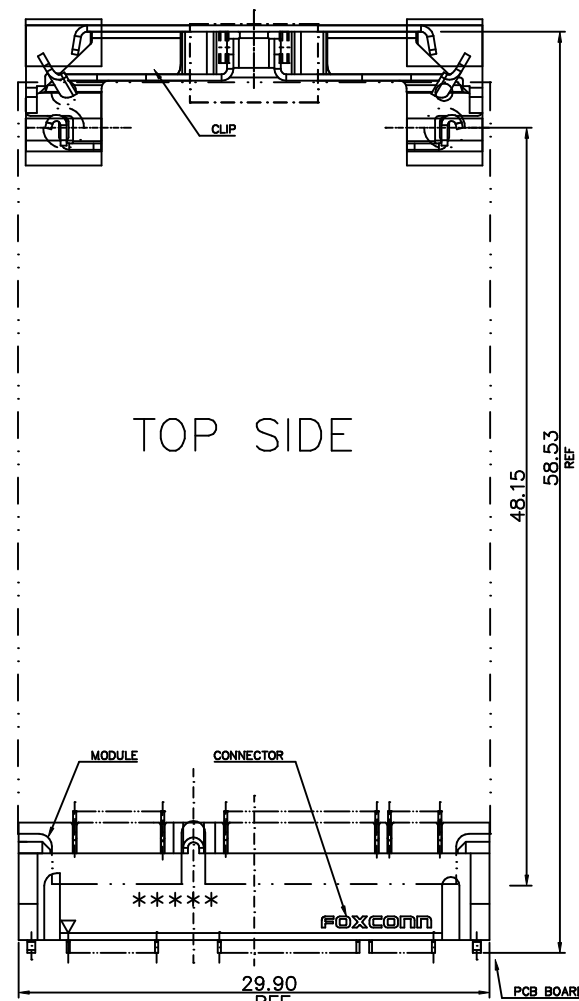
⑥	CAP	1	THERMOPLASTIC	UL94V-0, IVORY COLOR(IN ORDER TO PICK-UP,TAKE AWAY AFTER ASSEMBLY)					
⑤	CLIP(2)	1	STANLESS STEEL	Pd PLATING OVER SOLDER PAD AREA					
④	CLIP(1)	1	STANLESS STEEL	NO PLATING					
③	BOARD LOCK	2	COPPER ALLOY	PURE TIN OVER ALL					
②	CONTACT	52	PHOSPHOR BRONZE	NICKEL UNDER PLATING GOLD PLATING AT CONTACT AREA					
①	HOUSING	1	THERMOPLASTIC	UL94V-0, IVORY COLOR					
ITEM	DESCRIPTION	Q'TY	MATERIAL	TREATMENT					
x.±	0.30	x*±	UNITS	mm	NAME(INTENDED USE)	FOXCONN HON HAI PRECISION IND. CO.,LTD. TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.			
.x±	0.25	.x*±	MAT'L		MINI PCI EXPRESS Connector				
.xx±	0.15	.xx*±	FINISH		PART NO.(INTENDED USE)	TITLE:			
.xxx±		.xxx*±			ASOB22*-S68*-**	CUSTOMER DRAWING			
THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF HON HAI PRECISION IND. CO., LTD. AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF HON HAI PRECISION IND. CO., LTD.			Q'TY		APPD:	DWG NO.:			
					Bruce Wu 4/23'06	317-0000-1228			
					CHKD:				
					Herry Yang 4/23'06		SCALE	SHEET	REV.
					DR: Richard.XIAO 4/21'06		N/A	2/6	A

IDEAS GENERATED DRAWING, DO NOT CHANGE BY HAND

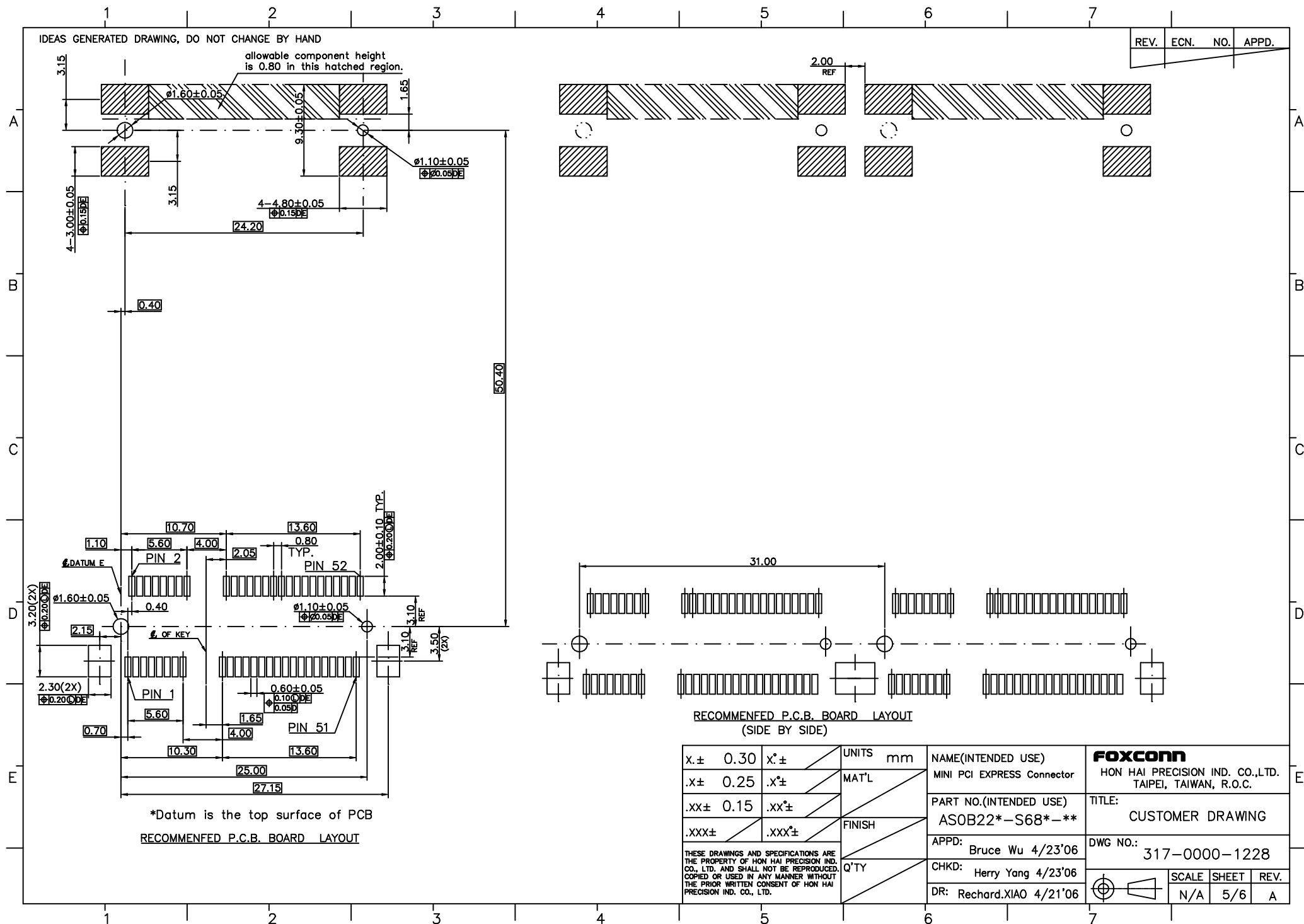
REV.	ECN.	NO.	APPD.



SINGLE LAYOUT



x.± 0.30	x°.±	UNITS mm	NAME(INTENDED USE)	FOXCONN
.x± 0.25	.x°.±	MAT'L	MINI PCI EXPRESS Connector	HON HAI PRECISION IND. CO.,LTD. TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.
.xx± 0.15	.xx°.±	FINISH	PART NO.(INTENDED USE)	TITLE:
.xxx±	.xxx°.±	Q'TY	ASOB22*-S68*-**	CUSTOMER DRAWING
THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF HON HAI PRECISION IND. CO., LTD. AND SHALL NOT BE REPRODUCED. COPIED OR USED IN ANY MANNER WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF HON HAI PRECISION IND. CO., LTD.			APPD: Bruce Wu 4/23'06	DWG NO.: 317-0000-1228
			CHKD: Herry Yang 4/23'06	SCALE SHEET REV.
			DR: Rechard.XIAO 4/21'06	N/A 3/6 A



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А