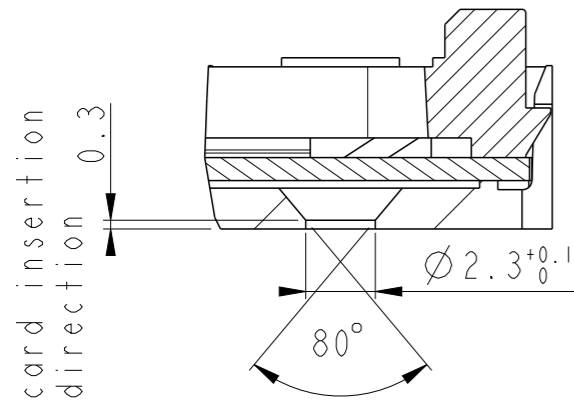
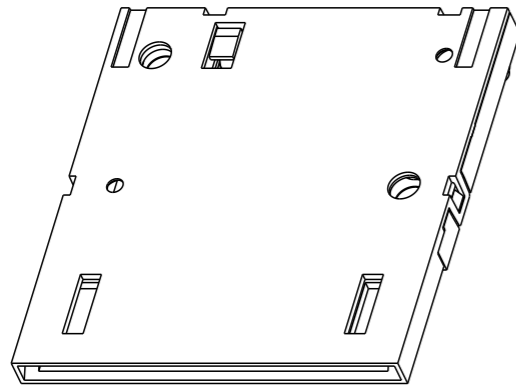
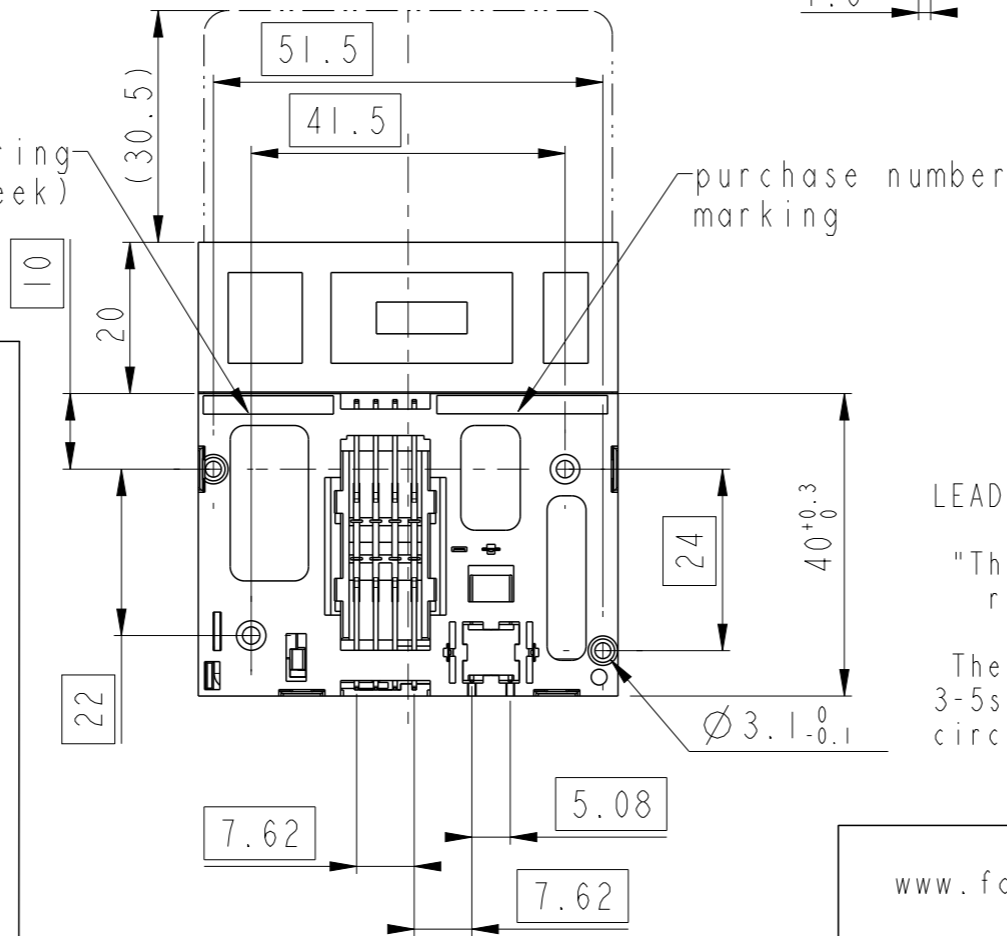
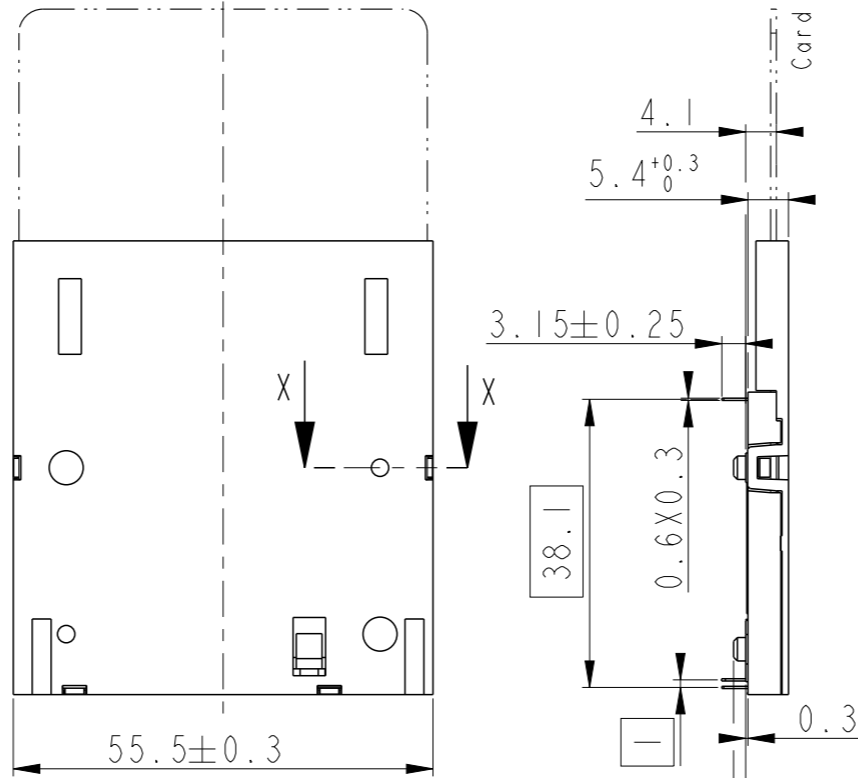
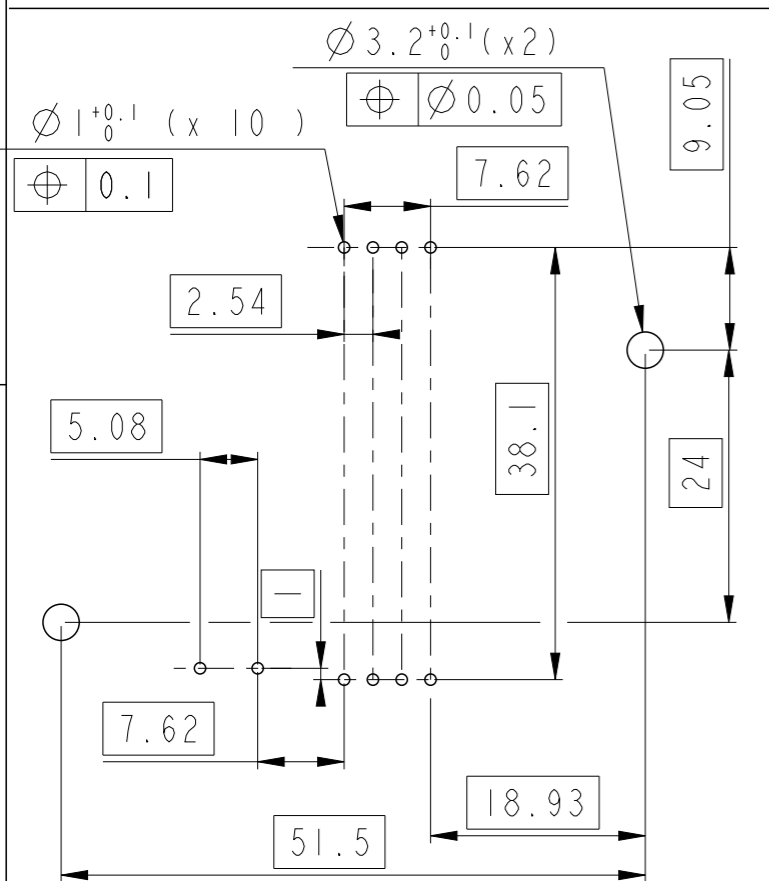


LEAD FREE VERSION	MARKING
7432E0525S01LF	YES



SECTION X-X
SCALE 4:1

Recommended PCB Layout
(Component side)



General Tolerances

0 to 10mm:	±0.1mm
10 to 30mm:	±0.15mm
30 to 60mm:	±0.2mm
60 and more:	±0.3mm

rev	ecn no	dr	date
H	109-0192	RPK	2009/09/17
C	LS3088	JTA	2003/11/28
D	105-0176	NT	2005/09/30
E	106-0078	DTK	2006/06/19
F	108-0136	SSC	2008/10/10
G	108-0166	SSC	2008/12/13

www.fciconnect.com		surface	ISO 1302	tolerance std	ISO 406	ISO 1101	projection	mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						
Dr	J. TARON	2002/04/29	ANGULAR	0.X	±	size	A3	Scale 1:1
Eng	LE GALLIC	2002/04/29	LINEAR	0.XX	±	ECN	109-0192	
Chr	S.S.CHERIAN	2008/12/13	0° ±°	0.XXX	±	Spec ref	--	
Appr	S.S.CHERIAN	2008/12/13	Product family	MOBILE I/O				
FCi		E05 CONNECTOR WITH PEG		catalog no		CUSTOMER		sheet 1 of 1
		SMART CARD READER		See Table		CUSTOMER		sheet 1 of 1
		E05 CONNECTOR WITH PEG		See Table		CUSTOMER		sheet 1 of 1
		SMART CARD READER		See Table		CUSTOMER		sheet 1 of 1

GENERAL :

High cycle life duration smart card connector with landing type contacts mechanism. The landing type connector also provides the feature of recessed contacts when card is not inserted which protects them against vandalism. Smart card connector is in accordance with ISO 7816-2. Smart card for reference purposes only.

ELECTRICAL PROPERTIES:

Insulation resistance : > 1000MΩ
 Dielectric withstanding voltage : >750 Vrms
 Current carrying capacity : Min 10μA, Max 1A
 Contact resistance : < 100mΩ

MECHANICAL PROPERTIES :

Operating force : Insertion : F < 10N
 Withdrawal : 1 < F < 6.5N
 Contact Normal force : 0.2 < F < 0.3 for 0.6mm of deflection
 Durability : 200 000 mating cycles

MATERIAL :

Head reader : High temp. thermoplastic, Colour Grey, Rated UL94V0
 Cover : Thermoplastic, Rated UL94V0
 Contacts : Copper alloy,
 Plating : Gold over Nickel or Equivalent on contact area
 SnPb(60/40) over Nickel on solder tails (FOR LEADED VERSION)
 Matte Tin min. on solder tails (FOR LEAD FREE VERSION)

ENVIRONMENT :

Operating temperature : -40°C / +85°C
 Climatic conditions : UTE 93-421

PACKAGING :

Plastic cavity tray

LEAD FREE VERSION:

"This product meets European Union Directives and other country regulations as described in GS-22-008"

The housing will withstand exposure to 260°C peak temperature for 3-5 seconds in a wave solder application with a 1.6mm minimum thick circuit board.



Copyright FCI.



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

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