PA552-68(Z) Data Sheet

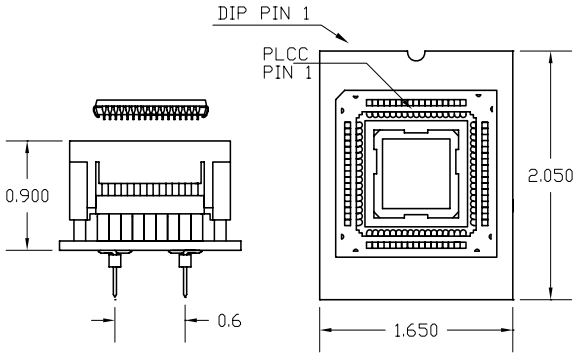
68 pin PLCC socket/40 pin DIP 0.6” plug

Supported Device/Footprints

Using this adapter, several 68 pin microcontrollers in either PLCC or CLCC package can be programmed 40 pin DIP programmers

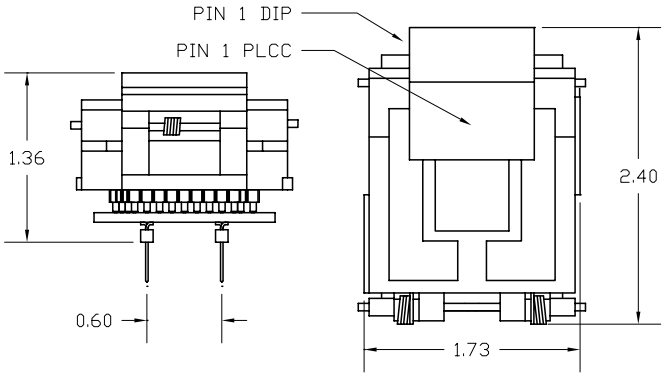
Device			Footprint	
Mfgr	Device	Package	Device	Plug
Philips	87C552 (8K) 87C554 (16K)	PLCC, CLCC	87C51FA (8K) 87C51FB (16K)	40 pin DIP
Dallas	87C550 (8K)	PLCC	87C51FA (8K)	40 pin DIP

Adapter Dimensions



Press rim to open socket, press device to close

PA552-68



PA552-68Z

Adapter Construction

The adapter is made up of 2 sub-assemblies. They assemble via connectors making the adapter modular. This way the sub-assemblies can be replaced when they wear out.

When disassembling the adapter take care not to bend the pins. When reassembling the adapter note the pin 1 indicators to align the parts correctly.

The following chart shows the socket and board part numbers that make up this adapter.

Adapter	Test Socket	Circuit Board	DIP Plugt
PA552-68	68-304	552-68	0.6"
PA552-68Z	68-390	552-68Z	0.6"

Test Socket

LSC #	Mfgr/Part Number	Style
68-304	Yamaichi IC120-0684-304	Open Top
68-390	Yamaichi IC51-0684-390	Lidded ZIF

Adapter Wiring

The following chart shows the connections from the PLCC device to the adapter’s DIP plug.

DEVICE	SIGNAL	PLUG	PLUG	SIGNAL	DEVICE
1	P5.0	-	-	P5.1	68
2	VCC	40	-	P5.2	67
3	STADC	-	-	P5.3	66
4	PWM0	-	-	P5.4	65
5	PWM1	-	-	P5.5	64
6	EW	-	-	P5.6	63
7	P4.0	-	-	P5.7	62
8	P4.1	-	-	AVDD	61
9	P4.2	-	-	AVSS	60
10	P4.3	-	-	AVREF+	59
11	P4.4	-	-	AVREF-	58
12	P4.5	-	39	P0.0/D0	57
13	P4.6	-	38	P0.1/D1	56
14	P4.7	-	37	P0.2/D2	55
15	RESET	9	36	P0.3/D3	54
16	P1.0/A0	1	35	P0.4/D4	53
17	P1.1/A1	2	34	P0.5/D5	52
18	P1.2/A2	3	33	P0.6/D6	51
19	P1.3/A3	4	32	P0.7/D7	50
20	P1.4/A4	5	31	VPP/EA*	49
21	P1.5/A5	6	30	PGM*	48
22	P1.6/A6	7	29	PSEN*	47
23	P1.7/A7	8	28	P2.7	46
24	P3.0	10	27	P2.6	45
25	P3.1	11	26	P2.5	44
26	P3.2	12	25	P2.4/A12	43
27	P3.3	13	24	P2.3/A11	42
28	P3.4	14	23	P2.2/A10	41
29	P3.5	15	22	P2.1/A9	40
30	P3.6	16	21	P2.0/A8	39
31	P3.7	17	-	NC	38
32	NC	-	20	GND	37
33	NC	-	20	GND	36
34	X2	18	19	X1	35

LOGICAL SYSTEMS
Logical Systems Corporation
PO Box 6184, Syracuse, NY 13217-6184 USA
Tel (315) 478-0722, FAX (315) 479-6753
www.logicalsys.com, Email: info@logicalsys.com

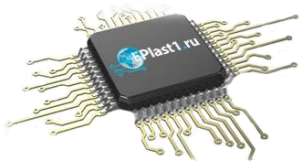
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.