

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

1825006 , 1825006

© COPYRIGHT 1825006y -

ALL RIGHTS RESERVED.

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	R	REVISED PER ECO-16-018654	15MAY2017	RK	PO

SPECIFICATIONS:

MATERIALS:
CASE-PPS, UL94V0-BLACK
COVER-PPS, UL94V0-BLACK
ACTUATOR-LCP, UL94V0-WHITE
CONTACTS AND TERMINALS-COPPER ALLOY, GOLD OVER NICKEL
TAPE SEAL-POLYIMIDE FILM

ELECTRICAL:
CONTACT RATING: NON-SWITCHING: 100mA @ 50VDC
SWITCHING: 25mA 24VDC
INITIAL CONTACT RESISTANCE: 100 MILLIOHMS MAX. @ 2VDC, 10mA
INSULATION RESISTANCE: 100 MEGOHMS MIN. @ 100VDC
DIELECTRIC STRENGTH: 300VAC FOR 1 MINUTE
LIFE EXPECTANCY: 1000 CYCLES

MECHANICAL:
ACTUATION FORCE: 60-600 GRAMS

ENVIRONMENTAL:
OPERATING TEMPERATURE: -45°C TO +100°C
STORAGE TEMPERATURE: -45°C TO +100 °C
SOLDER HEAT RESISTANCE PER 109-202, CONDITION B
(THRU-HOLE) OR 109-201, CONDITION B (SMT)
SOLDERABILITY PER JIS C 0500 & JIS C 0053

NOTES:
1. TAPE AND REEL PACKAGING PER EIA 481 - PART NO.S GDSXXSTR.
2. ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS)
3. SEE SHEET 2 FOR SURFACE MOUNTING DETAILS.
4. OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI

LOT NO.

1 A

MONTH

YEAR

1991, JAN.

ON

ALCO

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1.00
[.039]

6.20±0.30
[.244±.012]

0.60
[.024]

L±0.51
[L±.020]

PART NUMBER LOCATED HERE

0.38
[.015]

1.20
[.047]

2.70
[.106]

4.30
[.169]

1.20
[.047] TYP

0.61
[.024]

2.54
[.100] TYP

0.79
[.031] STROKE

0.25
[.010]

8.15
[.321]

Ø0.80±0.05
[.031±.002] TYP

7.60±0.05
[.299±.002]

2.54±0.05
[.100±.002] TYP

M±0.05
[M±.002]

P.C.B. HOLE LAYOUT

OBSOLETE	22.86[.900]	25.25[.994]	TAPE	SMT	10	GDS10STR04	2-1825006-0	
	22.86[.900]	25.25[.994]	TAPE	SMT	10	GDS10S04	1-1825006-9	
4	22.86[.900]	25.25[.994]	NONE	T/H	10	GDS10NTS04	1-1825006-8	
	22.86[.900]	25.25[.994]	TAPE	T/H	10	GDS1004	1-1825006-7	
	17.78[.700]	20.17[.794]	TAPE	SMT	8	GDS08STR04	1-1825006-6	
	17.78[.700]	20.17[.794]	TAPE	SMT	8	GDS08S04	1-1825006-5	
4	17.78[.700]	20.17[.794]	NONE	T/H	8	GDS08NTS04	1-1825006-4	
	17.78[.700]	20.17[.794]	TAPE	T/H	8	GDS0804	1-1825006-3	
	12.7[.500]	15.09[.594]	TAPE	SMT	6	GDS06STR04	1-1825006-2	
4	12.7[.500]	15.09[.594]	TAPE	SMT	6	GDS06S04	1-1825006-1	
4	12.7[.500]	15.09[.594]	NONE	T/H	6	GDS06NTS04	1-1825006-0	
	12.7[.500]	15.09[.594]	TAPE	T/H	6	GDS0604	1825006-9	
	7.62[.300]	10.01[.394]	TAPE	SMT	4	GDS04STR04	1825006-8	
	7.62[.300]	10.01[.394]	TAPE	SMT	4	GDS04S04	1825006-7	
4	7.62[.300]	10.01[.394]	NONE	T/H	4	GDS04NTS04	1825006-6	
	7.62[.300]	10.01[.394]	TAPE	T/H	4	GDS0404	1825006-5	
	2.54[.100]	4.93[.194]	TAPE	SMT	2	GDS02STR04	1825006-4	
	2.54[.100]	4.93[.194]	TAPE	SMT	2	GDS02S04	1825006-3	
4	2.54[.100]	4.93[.194]	NONE	T/H	2	GDS02NTS04	1825006-2	
	2.54[.100]	4.93[.194]	TAPE	T/H	2	GDS0204	1825006-1	
DIM	M	DIM	L	SEAL	MTG	POLE	OLD T&B P/N	PART NO

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm [INCHES]

0 PLC ± -
1 PLC ± -
2 PLC ± 0.25[.010]
3 PLC ± -
4 PLC ± -
ANGLES ± 1°

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

FINISH -

DWN B.S.VISWESWARA
CHK M.S.SARVER
APVD M.S.SARVER
PRODUCT SPEC
APPLICATION SPEC

WEIGHT -

CUSTOMER DRAWING

03MAR05
-
-
-
-

SIZE A2
CAGE CODE 00779
DRAWING NO C-1825006
SCALE 4:1
SHEET 1 OF 2
REV R

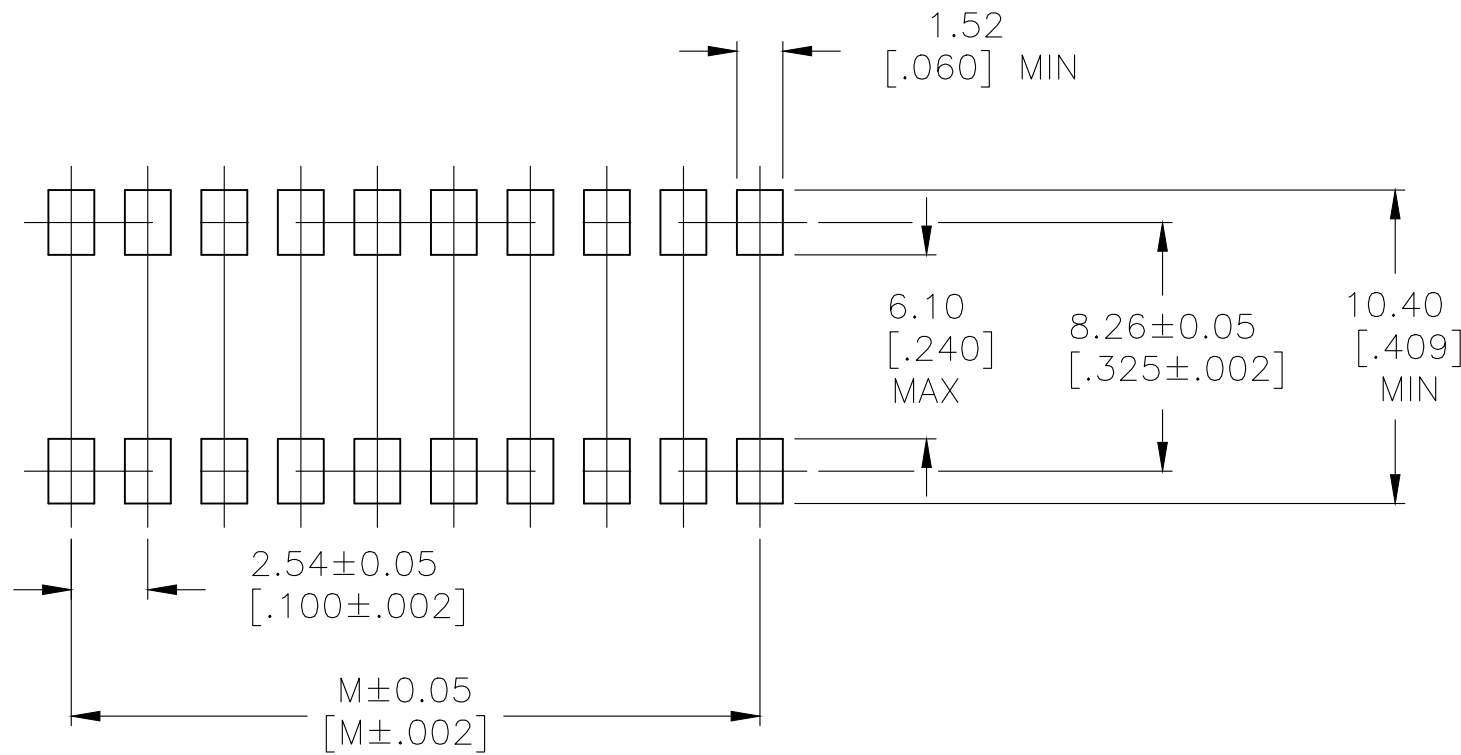
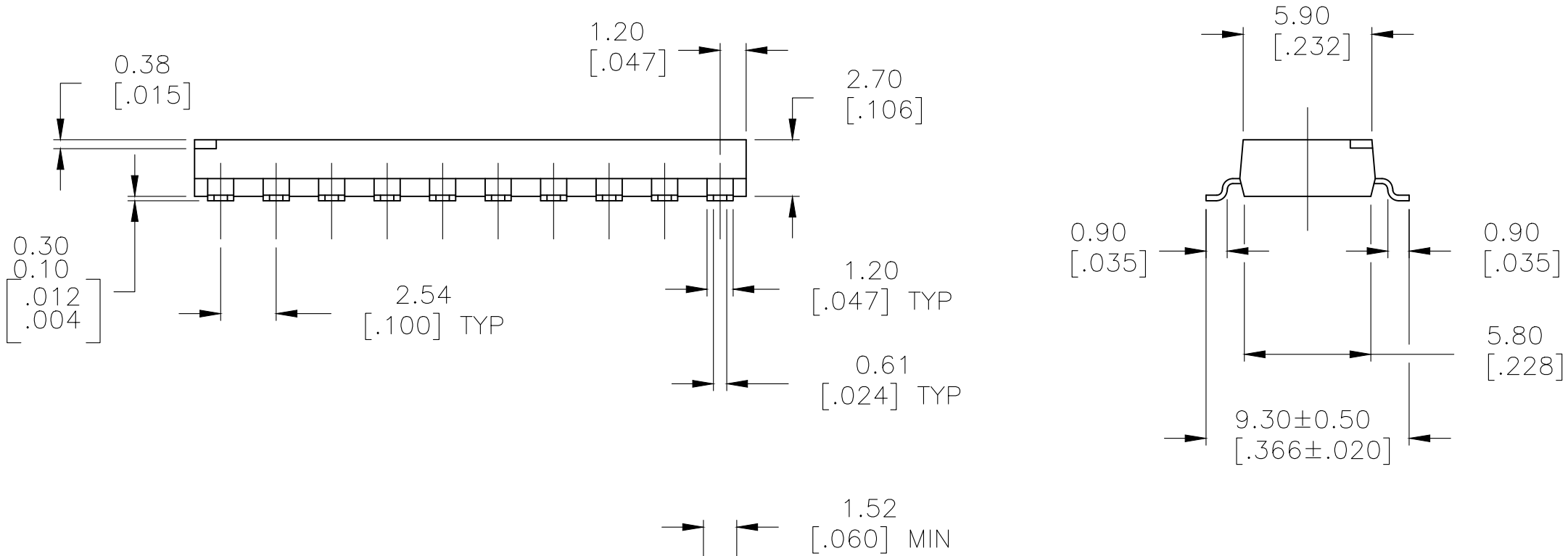
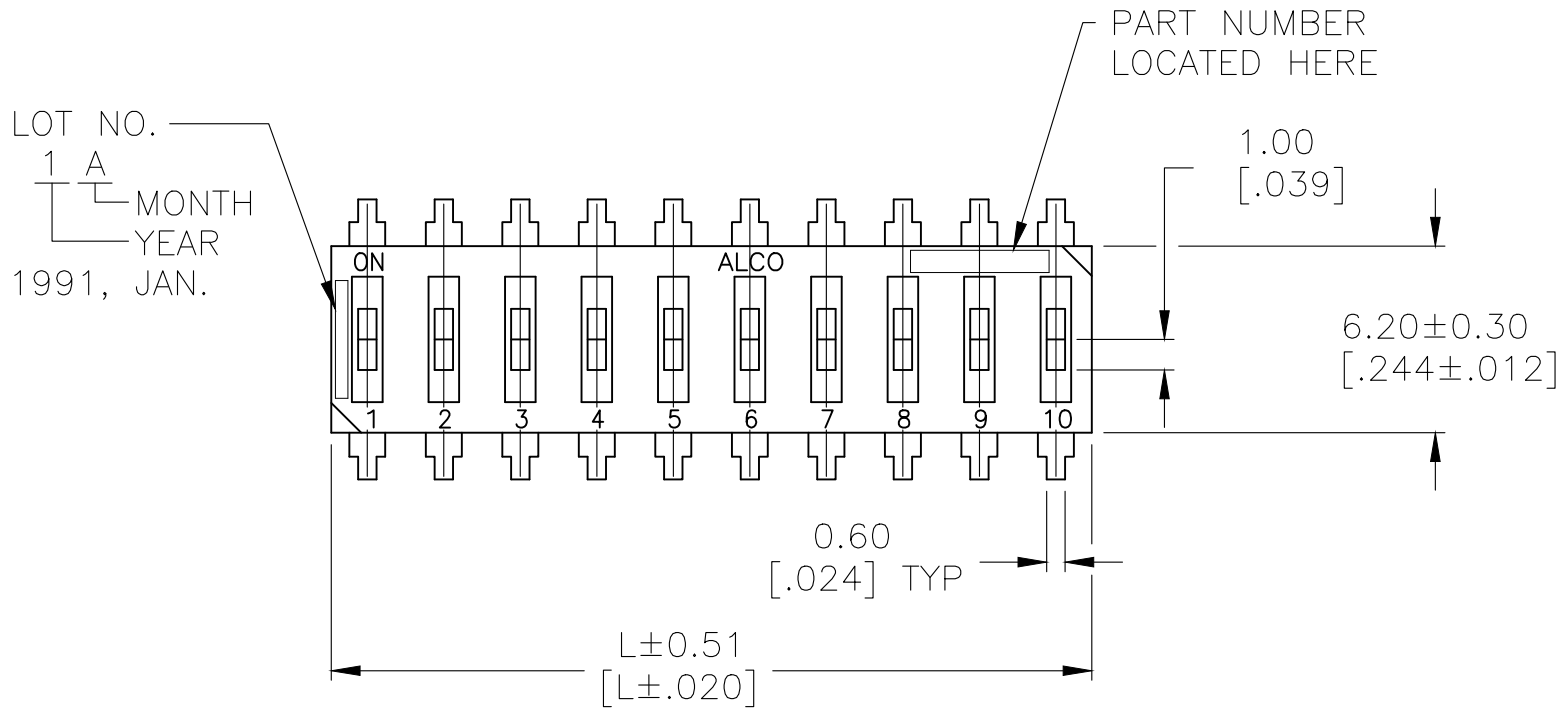
TE Connectivity

DIP SWITCH ASSEMBLY
GDS SERIES

RESTRICTED TO -

1471-9 (1/15)

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-



SURFACE MOUNT PAD LAYOUT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN B.S.VISWESWARA		03MAR05		 TE Connectivity	
		CHK M.S.SARVER		—			
DIMENSIONS: mm [INCHES]		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD —		NAME	
		0 PLC ± —		PRODUCT SPEC		DIP SWITCH ASSEMBLY GDS SERIES	
		1 PLC ± —		—			
		2 PLC ± 0.25[.010]		APPLICATION SPEC			
		3 PLC ± —		—			
		4 PLC ± —		—			
MATERIAL		FINISH		WEIGHT		RESTRICTED TO	
—		—		A2 00779		C=1825006	
CUSTOMER DRAWING						SCALE 4:1	
						SHEET 2 of 2	
						REV R	



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.