

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0738101216

Status:

Active

Overview:

[hdm](#)

Description:

2.00mm (.079") Pitch HDM® Board-to-Board Midplane Header, Vertical SMC, Press-Fit, Double End Option, Slide On Housing, 144 Circuits

Documents:

[Drawing \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA

LR19980

UL

E29179

General

Product Family

Backplane Connectors

Series

[73810](#)

Application

Midplane

Comments

Polar/Guide Version

Component Type

PCB Header

Overview

[hdm](#)

Product Name

HDM®

Style

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

N/A

Circuits (maximum)

144

Color - Resin

Black

Durability (mating cycles max)

250

First Mate / Last Break

No

Flammability

94V-0

Guide to Mating Part

Yes

Keying to Mating Part

Yes

Material - Metal

Stainless Steel

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Number of Columns

24

Number of Pairs

Open Pin Field

Number of Rows

6

Orientation

Vertical

PC Tail Length (in)

0.000 In

PC Tail Length (mm)

0.00 mm

PCB Locator

No

PCB Retention

None

Packaging Type

Tube

Pitch - Mating Interface (in)

0.079 In

Pitch - Mating Interface (mm)

2.00 mm

Polarized to PCB

N/A

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes

Temperature Range - Operating

-55°C to +105°C

Electrical

Current - Maximum per Contact

1A

Data Rate

1.0 Gbps

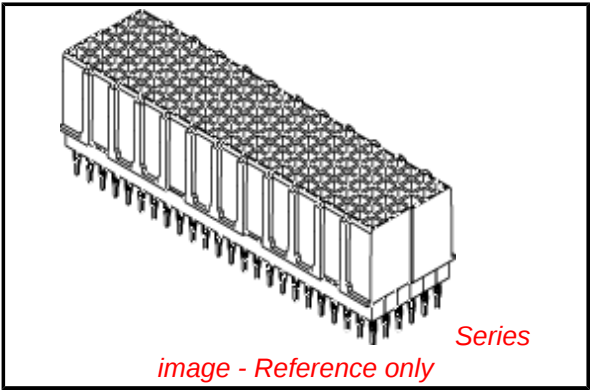
Real Signals (per 25mm)

0

Voltage - Maximum

250V AC

Material Info



EU RoHS

China RoHS

Compliance Status

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

[73810Series](#)

Mates With

[73632](#) HDM PLUS® Board-to-Board Daughtercard Receptacle. [73780](#) HDM® Board-to-Board Daughtercard Receptacle

Reference - Drawing Numbers

Sales Drawing

SD-73810-001

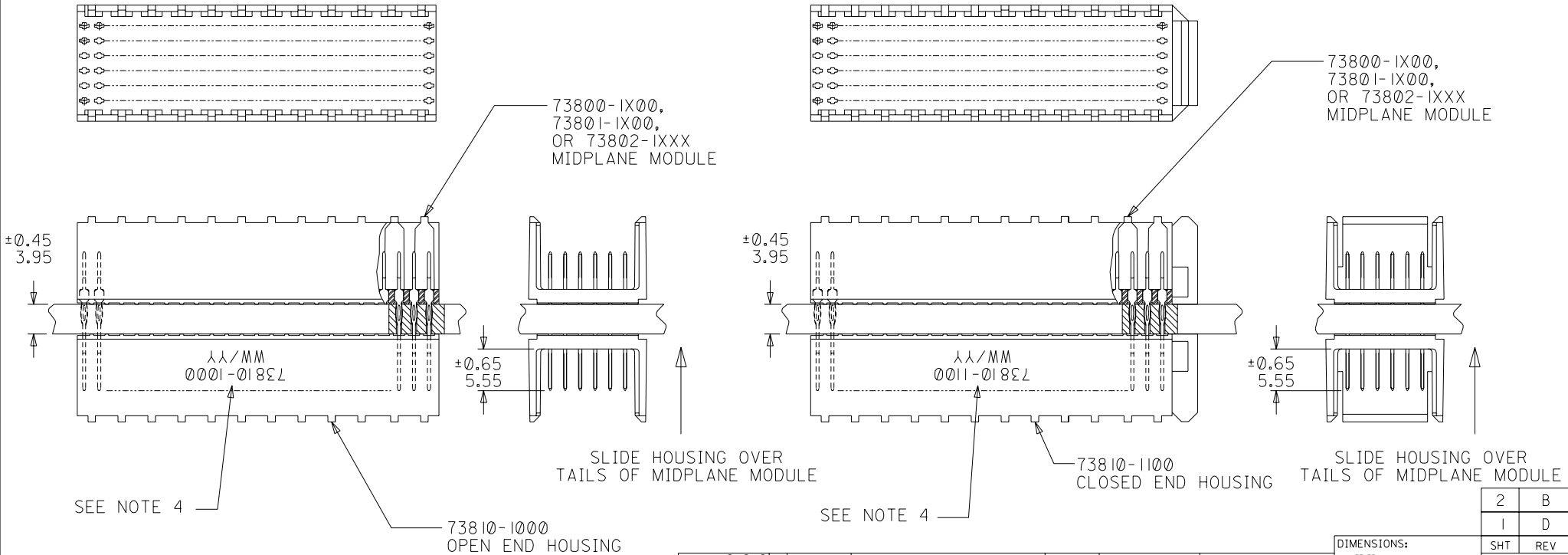
HDM and High Density Metric are trademarks of Amphenol Corporation

This document was generated on 05/14/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

NOTES:

- 1. HOUSING MATERIALS: LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP), GLASS-FILLED, UL94V-0, COLOR: BLACK.
- 2. THIS PART CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION PS-73670-9999.
- 3. SEE DRAWINGS SD-73800-001, SD-73801-001, AND SD-73802-001 FOR DIMENSIONAL INFORMATION.
- 4. PARTS MARKED WITH PART NUMBER AND DATE CODE, ON EITHER SIDE, APPROXIMATELY WHERE SHOWN.
- 5. PARTS PACKAGED PER PK-70873-0818.



REVISED	EC NO. UCP2003-2260 DRWN: THOMAS 03/04/25 CHK: BINGHAM 03/04/25 APPR: REED 03/04/25 D	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS MAJOR = 0 CRITICAL C = 0	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 2 : 1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH	☐ INCH mm	☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY
					mm	INCH	DRAWN BY & DATE JBINGHAM 97/06/19	TITLE: SALES ASSEMBLY, HDM DOUBLE-END MIDPLANE, 144 POS. SLIDE-ON HOUSING				
				4 PLACES	±0.	±.	CHECKED BY & DATE SREED 97/06/19					
				3 PLACES	±0.	±.	APPROVED BY & DATE CBIXLER 97/06/19	MOLEX INCORPORATED				
				2 PLACES	±0.05	±.	CAD FILENAME S73810X1.DGN					MATERIAL NO. SEE CHART
1 PLACE		±0.10	±.	ANGULAR: ± 1/2°		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.						SIZE B
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS												

10 9 8 7 6 5 4 3 2 73810

MATERIAL NUMBER ASSIGNMENT

73810- * * * *

I = 144-CIRCUIT

0 = OPEN END VERSION
1 = CLOSED END VERSION
2 = POLAR/GUIDE VERSION

73800-1X00,
73801-1X00,
OR 73802-1XXX
MIDPLANE MODULE



LOCATION B

LOCATION A

NUMBER	GUIDE POST LOCATION	POLAR KEY POSITION
00	N/A	N/A
01	B	A
02	A	A
03	B	B
04	A	B
05	B	C
06	A	C
07	B	D
08	A	D
09	B	E
10	A	E
11	B	F
12	A	F
13	B	G
14	A	G
15	B	H
16	A	H
17	B	N/A
18	A	N/A



SLIDE HOUSING OVER
TAILS OF MIDPLANE MODULE

±0.65
3.95

±0.45
5.55

SEE NOTE 5

73810-12XX
POLAR/GUIDE HOUSING

SEE SHEET 1
EC NO: UDT2000-0443
DRWN: JBINGHAM 99/11/04
CHK: SREED 99/11/04
APPR: CBIXLER 99/11/04
REV B

DESCRIPTION
MAJOR
CRITICAL

REV

GENERAL TOLERANCES:
(UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	±0.	±.
3 PLACES	±0.	±.
2 PLACES	±0.05	±.
1 PLACE	±0.10	±.

ANGULAR: ± 1/2°

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST
REMAIN WITHIN DIMENSIONS

SCALE
2 : 1

DESIGN UNITS
☒ mm ☐ INCH

DRAWN BY & DATE
JBINGHAM 97/06/19

CHECKED BY & DATE
SREED 97/06/19

APPROVED BY & DATE
CBIXLER 97/06/19

CAD FILENAME
S73810X2.DGN

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX
INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

DIMENSIONS:
☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY

SHT
REV

REVISE ON
CAD ONLY

TITLE: SALES ASSEMBLY, HDM
DOUBLE-END MIDPLANE, 144 POS.
SLIDE-ON HOUSING

MOLEX MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.
SEE CHART

DRAWING NO.
SD-73810-001

SHEET NO.
2

SIZE
B

9 8 7 6 5 4 3 2 1

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