

Zilog

Z08470 Customer
Procurement Spec (CPS)

GENERAL DESCRIPTION

The Z80 DART (Dual-Channel Asynchronous Receiver/Transmitter) is a dual-channel, multifunction peripheral component that satisfies a wide variety of asynchronous serial data communications requirements in microcomputer systems. The Z80 DART is used as a serial-to-parallel, parallel-to-serial, converter/controller in asynchronous applications. In addition, the device also provides modem controls for both channels. In applications where modem controls are not needed, these lines can be used for general-purpose I/O.

01	1	40	D ₈
02	2	39	D ₇
03	3	38	D ₆
04	4	37	D ₅
05	5	36	D ₄
06	6	35	D ₃
07	7	34	D ₂
08	8	33	D ₁
09	9	32	D ₀
10	10	31	GND
11	11	30	RDY/STB
12	12	29	RDY
13	13	28	RDY
14	14	27	RDY/STB
15	15	26	RDY
16	16	25	RDY/STB
17	17	24	RDY
18	18	23	RDY/STB
19	19	22	RDY
20	20	21	RDY/STB

40-Pin Dual-In-Line Package (DIP),
Pin Assignments

Z80 is a registered trademark of Zilog, Inc.
Copyright 1986 by Zilog, Inc.
All rights reserved. Specifications (parameters) on products delivered in the future are subject to change without notice. All parameters are tested, except those which are characterized or guaranteed by design.

Zilog, Inc. 1315 Dell Ave. Campbell, California 95008
Telephone (408)370-8000 TWX 910-338-7621

00-2847-01

(MARCOM) DC2847 DOCUMENT CONTROL MASTER

DC CHARACTERISTICS

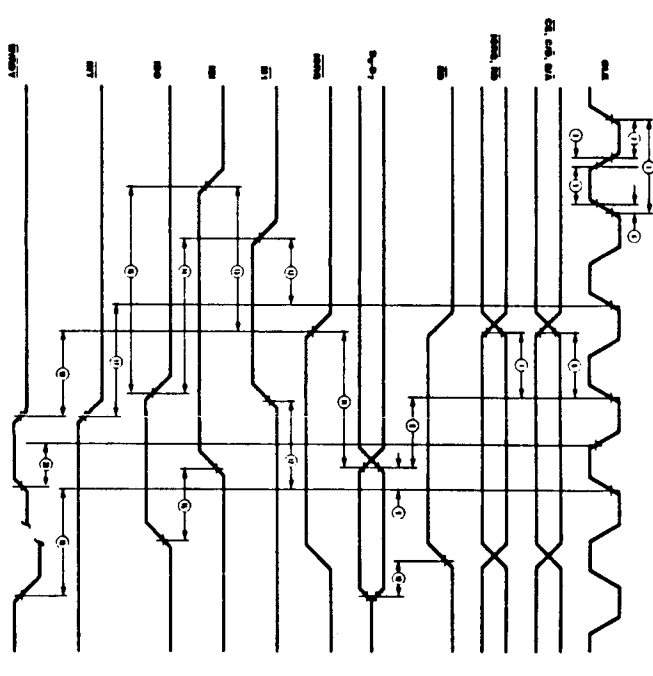
Table with columns: Symbol, Parameter, Min, Max, Unit, Test Conditions. Rows include V_{IC}, V_{OC}, V_{IL}, V_{OL}, I_{OL}, I_{OH}, I_{IOZ}, I_{IOZ(max)}, I_{IOZ(min)}, I_{IOZ(slope)}.

- a Tested
b Guaranteed by Design
c Guaranteed by Characterization

AC CHARACTERISTICS*

Table with columns: Number, Symbol, Parameter, 280-4 DART, 280-6 DART. Rows include 1 T_{DC} (Clock Cycle Time), 2 t_{HCH} (Clock Width (High)), 3 t_{TC} (Clock Fall Time), 4 t_{CC} (Clock Rise Time), 5 t_{HCL} (Clock Width (Low)), 6 t_{ANDQ} (CE, C_L nA to Clock Setup Time), 7 t_{ANDQ} (R_S to Clock Setup Time), 8 t_{ANDQ} (Clock to Data Out Delay), 9 t_{ANDQ} (Data to Clock Setup (Write or Hit Cycle)), 10 t_{ANDQD} (R_S to Data Out Read Delay), 11 t_{ANDQD} (R_S to Data Out Delay (TRACK Cycle)), 12 t_{ANDQ} (E1 to Clock Setup Time), 13 t_{ANDQ} (E1 to R_S to R_W Setup Time (TRACK Cycle)), 14 t_{ANDQ} (E1 to R_S to R_W Delay (Normal Mode)), 15 t_{ANDQ} (E1 to R_S to R_W Delay (later ED decodes)), 16 t_{ANDQ} (E1 to R_S to R_W Delay (Ready Mode)), 17 t_{ANDQ} (Clock to R_S to R_W Delay (Ready Mode)), 18 t_{ANDQ} (Clock to R_S to R_W Delay (Ready Mode)), 19 t_{ANDQ} (Clock to R_S to R_W Delay (Ready Mode)), 20 t_{ANDQ} (Clock to R_S to R_W Delay (Ready Mode)).

- * Units in microseconds (µs)
a Tested
b Guaranteed by Design
c Guaranteed by Characterization



AC CHARACTERISTICS (Continued)

Table with columns: Number, Symbol, Parameter, 280-4 DART, 280-6 DART. Rows include 1 t_{WH} (Pulse Width (High)), 2 t_{WL} (Pulse Width (Low)), 3 t_{CH} (Setup Cycle Time), 4 t_{WL} (Setup Width (Low)), 5 t_{HCH} (Setup Width (High)), 6 t_{ANDQ} (R_S to D_Q Delay), 7 t_{ANDQ} (R_S to R_W to R_W Delay (Ready Mode)), 8 t_{ANDQ} (R_S to R_W to R_W Delay), 9 t_{ANDQ} (R_S Cycle Time), 10 t_{ANDQ} (R_S Width (Low)), 11 t_{ANDQ} (R_S Width (High)), 12 t_{ANDQ} (R_S to R_W Setup Time (Ready Mode)), 13 t_{ANDQ} (R_S Hold Time (Ready Mode)), 14 t_{ANDQ} (R_S to R_W to R_W Delay (Ready Mode)), 15 t_{ANDQ} (R_S to R_W to R_W Delay).

- * In all modes, the System Clock rate must be at least five times the maximum data rate. RESET must be active a minimum of one complete clock cycle.
1 Units equal to System Clock Period.
2 Units in microseconds (µs).
a Tested
b Guaranteed by Design
c Guaranteed by Characterization

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:

- Конкуренспособные 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