



**Z8038000ZCO**

***Z80380 Evaluation Board***

**Customer Procurement Specification**

DC420101-0801



This publication is subject to replacement by a later edition. To determine whether a later edition exists, or to request copies of publications, contact:

**ZiLOG Worldwide Headquarters**

910 E. Hamilton Avenue  
Campbell, CA 95008  
Telephone: 408.558.8500  
Fax: 408.558.8300  
[www.ZiLOG.com](http://www.ZiLOG.com)

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.

**Document Disclaimer**

©2001 by ZiLOG, Inc. All rights reserved. Information in this publication concerning the devices, applications, or technology described is intended to suggest possible uses and may be superseded. ZiLOG, INC. DOES NOT ASSUME LIABILITY FOR OR PROVIDE A REPRESENTATION OF ACCURACY OF THE INFORMATION, DEVICES, OR TECHNOLOGY DESCRIBED IN THIS DOCUMENT. ZiLOG ALSO DOES NOT ASSUME LIABILITY FOR INTELLECTUAL PROPERTY INFRINGEMENT RELATED IN ANY MANNER TO USE OF INFORMATION, DEVICES, OR TECHNOLOGY DESCRIBED HEREIN OR OTHERWISE. Devices sold by ZiLOG, Inc. are covered by warranty and limitation of liability provisions appearing in the ZiLOG, Inc. Terms and Conditions of Sale. ZiLOG, Inc. makes no warranty of merchantability or fitness for any purpose Except with the express written approval of ZiLOG, use of information, devices, or technology as critical components of life support systems is not authorized. No licenses are conveyed, implicitly or otherwise, by this document under any intellectual property rights.



# Z8038000ZC0

## Z80380 EVALUATION BOARD

### DESCRIPTION

This kit contains an assembled circuit board, software and documentation to aid evaluators and potential users in designing with the Z80380.

The supplied Z80™ cross assembler and link/loader package allows full assembly language programming support. A board resident debug monitor program allows executable code to be down-loaded and subsequently debugged.

### Supported Devices

Z80380

### Specifications

#### Power Requirements

+5 V<sub>DC</sub> @ 140 mA

#### Dimensions

Width: 5.6 in.

Length: 7.6 in.

#### Serial Interface

RS-232C @ 9600 Baud

### KIT CONTENTS

#### Z80380 Evaluation Board

CMOS 80380 MPU  
CMOS 85230 ESCC™  
18.432 MHz Oscillator  
1 Socketed 32K x 8 EPROM  
2 Socketed 8K x 8 EPROMs  
1 Socketed 32K/128K x 8 Static RAM  
2 Unsocketed 1 Mb Dynamic RAM Slots  
RS-232C PC Interface  
Reset Switch  
NMI Switch

#### Cables

RS-232 Ribbon Cable  
Pigtail Power Cable

#### Software (IBM® Platform)

Z80380 EPM™  
Resident Debug Monitor Source Code  
Resident ESCC Device Driver  
Z8®/Z80®/Z8000® Cross Assembler  
MOBJ Link/Loader

#### Documentation

Z80380 Kit User Manual  
Z380 Technical Manual  
Z380 Product Specification  
SCC User's Manual  
EPM User Manual  
Z80 Cross Assembler User Guide  
MOBJ Link/Loader User Guide

#### References

**Third Party Hardware and Software Support**  
(Not Supplied with Kit)

Z380 Assembler: PLC (817) 599-8365  
Z380 ICE: Signum (805) 371-4608

\* IBM is a registered trademark of International Business Machines Corp.

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)