

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FICHE TECHNIQUE (DATASHEET) : DU MICROPROGRAM UNIT 3001

FICHE N° 9144

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Ordinateurs
Organisme : ACONIT
Ville : à préciser
Modèle :
Matériaux : Papier

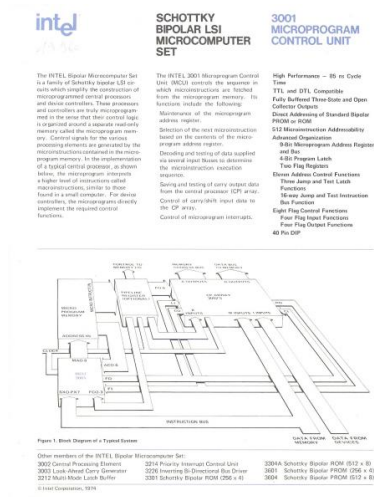
Description

Titre traduit : 3001 Unité microprogrammée

La Fiche technique du composant Intel 3001 Microprogram Control Unit (MCU) de la firme américaine Intel Corporation est composée de 14 pages sobrement imprimées en noir et rehaussées de bleu-gris. Conservée dans une pochette en plastique marron, elle comprend une introduction, la description des broches et du boîtier support, la configuration du progiciel (programme implanté dans le composant et documentation associée), la description logique, fonctionnelle, les caractéristiques AC et DC du composant, les formes d'onde (ou impulsions) de cadencage et des annexes techniques.

Utilisation

Cette fiche technique est un document constructeur qui s'adresse aux professionnels du secteur ou à un utilisateur éclairé et leur permet de comprendre le composant contrôleur Intel 3001 Microprogram Control Unit et de le programmer le en fonction des besoins d'implantation de ses fonctions particulières dans un système plus large (soit en interaction). Pour comprendre la technologie de ces composants, il faut de plus citer un article représentatif du domaine "Designing central processors" par Marcian E. Hoff.



intel

Intel Corporation
3065 Bowers Avenue
Santa Clara, California 95051
Tel: (408) 354-7000
Telex: 535-384-8080
TELEX: 54 02 22

West
1901 East 4th Street
Suite 200
San Jose, California 95101
Tel: (415) 652-9602
TWX: 813 959-1114

Intel Germany
6350 L.B.J. Freeway
Suite 10
Dallas, Texas 75243
Tel: (214) 691-8000
TWX: 910 691-8000

Intel Japan Region
888 Under Road
Englewood Cliffs, NJ 07632
Tel: (201) 626-1000

Intel
2 Milvia Drive
Sunnyvale, Massachusetts 02153
Tel: (617) 865-1330
TELEX: 02 3482

Intel Atlantic
820 Pennsylvania Avenue
Fort Washington, PA 19384
Tel: (215) 642-8844

Europe
24 Avenue Louise
Brussels, B1050
Tel: 689.3000

France
Intel Japan Corporation
Kashida Building
1-6-10, Shimokanda
Chiyoda-ku
Tokyo 100
Tel: 03-355-0441
TELEX: 001-28426

NOTE: This is a preliminary specification
and is subject to minor technical changes.

INTEL 187A Pinout is U.S.A. MCS 98B 117A 17 06

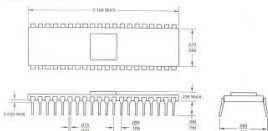
CONTENTS	
Introduction	1
Package Configuration	2
Pin Description	3
Logical Description	4
Functional Description	5
Address Control Functions	5
Flag Control Functions	6
Local and Interrupt Status Functions	6
D. C. and Operating Characteristics	7
A. C. Characteristics and Waveforms	8-9
Typical A. C. and D. C. Characteristics	10

APPENDICES	
A. Address Control Function Summary	11
B. Flag Control Function Summary	12
C. Jump Set Diagrams	12
D. Timing Diagrams	13

PACKAGE CONFIGURATION



PACKAGE OUTLINE



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fiche technique (Datasheet) : du Microprogram Unit 3001 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27364>, consulté le 2026-07-26