

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

(affiliée à l'Organisation Internationale de Normalisation — ISO)

NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

(affiliated to the International Organization for Standardization — ISO)

IEC STANDARD

Publication 149-3

Première édition — First edition

1975

Supports et accessoires pour dispositifs électroniques enfichables

Troisième partie : Supports pour boîtiers de quartz

Sockets and accessories for electronic plug-in devices

Part 3: Sockets for crystal holders



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale

1, rue de Varembe
Genève, Suisse

SOMMAIRE

	Pages
PRÉAMBULE	4
PRÉFACE	4
Feuilles particulières	
N° 1: Support compatible avec forme de boîtier de quartz à deux broches type AA conforme à la feuille 122-3-1a de la Publication 122 de la CEI	6
N° 2: Support compatible avec forme de boîtier de quartz à deux broches type AF conforme à la feuille 122-3-4a de la Publication 122 de la CEI	18

CONTENTS

	Page
FOREWORD	5
PREFACE	5
Article sheet	
No. 1: Socket compatible with two-pin crystal holder outline Type AA according to Sheet 122-3-1a of IEC Publication 122	7
No. 2: Socket compatible with two-pin crystal holder outline Type AF according to Sheet 122-3-4a of IEC Publication 122	19

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**SUPPORTS ET ACCESSOIRES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
ENFICHABLES**

Troisième partie : Supports pour boîtiers de quartz

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PRÉFACE

La présente publication a été établie par le Sous-Comité 48A: Supports et accessoires pour dispositifs électroniques enfichables, du Comité d'Etudes n° 48 de la CEI: Composants électromécaniques pour équipements électroniques.

Elle constitue la troisième partie de la norme complète pour dispositifs électroniques enfichables.

Cette partie doit être utilisée conjointement avec la Publication 149-1 de la CEI: Supports et accessoires pour dispositifs électroniques enfichables, Première partie: Règles générales et méthodes de mesure.

La norme complète pourra aussi comprendre les feuilles particulières pour d'autres supports de boîtiers de quartz. Ces feuilles additionnelles paraîtront au fur et à mesure qu'elles seront disponibles.

Cette troisième partie provient d'un document qui fut diffusé aux Comités nationaux en 1967 et discuté lors de la réunion tenue à La Haye en 1969. Ce projet, document 48A(Bureau central)29, fut modifié et soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en janvier 1971.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication:

Australie
Autriche
Belgique
Danemark
Etats-Unis d'Amérique
France
Israël
Italie
Japon
Norvège

Pays-Bas
Portugal
Roumanie
Royaume-Uni
Suède
Suisse
Turquie
Union des Républiques
Socialistes Soviétiques

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

SOCKETS AND ACCESSORIES FOR ELECTRONIC PLUG-IN DEVICES

Part 3: Sockets for crystal holders

FOREWORD

- 1) The formal decisions or agreements of the IEC on technical matters, prepared by Technical Committees on which all the National Committees having a special interest therein are represented, express, as nearly as possible, an international consensus of opinion on the subjects dealt with.
- 2) They have the form of recommendations for international use and they are accepted by the National Committees in that sense.
- 3) In order to promote international unification, the IEC expresses the wish that all National Committees should adopt the text of the IEC recommendation for their national rules in so far as national conditions will permit. Any divergence between the IEC recommendation and the corresponding national rules should, as far as possible, be clearly indicated in the latter.

PREFACE

This publication has been prepared by Sub-Committee 48A, Sockets and Accessories for Electronic Plug-in Devices, of IEC Technical Committee No. 48, Electromechanical Components for Electronic Equipment.

It forms Part 3 of the complete standard for sockets for electronic plug-in devices.

This part should be used in conjunction with IEC Publication 149-1, Sockets and Accessories for Electronic Plug-in Devices, Part I: General Requirements and Methods of Test.

The complete standard may include also other sheets laying down detailed specifications for other crystal-holder sockets. These additional sheets will be issued as they become available.

Part 3 results from a document which was circulated to National Committees in 1967 and discussed at the meeting held in The Hague in 1969. This draft, Document 48A(Central Office)29, was amended and submitted to National Committees for approval under the Six Months' Rule in January 1971.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Australia
Austria
Belgium
Denmark
France
Israel
Italy
Japan
Netherlands
Norway

Portugal
Romania
Sweden
Switzerland
Turkey
Union of Soviet
Socialist Republics
United Kingdom
United States of America

FEUILLE PARTICULIÈRE N° 1

Les numéros de référence des essais se rapportent à la Publication 149-1 de la CEI

Les supports fournis en se référant à cette feuille doivent satisfaire aux essais mentionnés

Cette feuille indique les caractéristiques d'utilisation des classes recommandées de supports, essayés conformément à la spécification.

DESCRIPTION: Support compatible avec forme de boîtier de quartz à deux broches type AA conforme à la feuille 122-3-1a de la Publication 122 de la CEI: Quartz pour oscillateurs.

Dessins indiquant la forme et les dimensions essentielles:

- voir la figure 1, page 10, pour type à montage perpendiculaire avec cosse de soudage (pour montage sur châssis);
- voir la figure 2, page 12, pour type à montage parallèle avec sorties de fils (pour montage sur câblage imprimé).

ARTICLE SHEET No. 1

Reference numbers of tests refer to IEC Publication 149-1

The sockets delivered according to this sheet shall comply with the tests mentioned

This sheet gives the performance characteristics of the preferred classes of sockets, tested in accordance with the specification.

DESCRIPTION: Socket compatible with two-pin crystal holder outline Type AA according to Sheet 122-3-1a of IEC Publication 122, Quartz Crystal Units for Oscillators.

Mechanical drawings indicating the essential outline and dimensions:

- see Figure 1, page 10, for perpendicular mounting type with tag terminations (for chassis mounting);
- see Figure 2, page 12, for parallel mounting type with wire terminations (for mounting on printed board).