

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Publication 368-3
1979

Filtres piézoélectriques
Troisième partie: Ensembles normalisés

Piezoelectric filters
Part 3: Standard outlines



Droits de reproduction réservés — Copyright - all rights reserved

Bureau Central de la Commission Electrotechnique Internationale
1, rue de Varembé
Genève, Suisse

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60368-3:1979

Withdrawn

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE
NORME DE LA CEI

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC STANDARD

Publication 368-3

Première édition — First edition
1979

Filtres piézoélectriques

Troisième partie: Encombrements normalisés

Piezoelectric filters

Part 3: Standard outlines

Descripteurs: filtres piézoélectriques,
dimensions.

Descriptors: piezoelectric filters,
dimensions.



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

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

FILTRES PIÉZOÉLECTRIQUES

Troisième partie: Encombrements normalisés

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 norme a été établie par le Comité d'Etudes N° 49 de la CEI: Dispositifs piézoélectriques pour la commande et le choix de la fréquence

Elle constitue la troisième partie de la Publication 368 de la CEI.

La Publication 368 comprend le chapitre I: Informations générales et valeurs normalisées, et le chapitre II: Conditions d'essais.

Les Publications 368A et 368B comprennent le chapitre III: Guide d'emploi des filtres piézoélectriques, dont la section un: Les filtres à quartz, et la section deux: Les filtres à céramique piézoélectrique, constituent, respectivement, le premier et le deuxième complément à la Publication 368.

La Publication 368, une fois révisée, fera l'objet d'une deuxième édition en tant que Publication 368-1 de la CEI.

Les Publications 368A et 368B, une fois révisées, feront l'objet d'une deuxième édition en tant que Publication 368-2 de la CEI.

Un premier projet de cette troisième partie fut discuté lors de la réunion tenue à Ljubljana en 1973. A la suite de cette réunion, un projet, document 49(Bureau Central)98, fut soumis à l'approbation des Comités nationaux suivant la Règle des Six Mois en janvier 1977.

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

Afrique du Sud (République d')	Etats-Unis d'Amérique	Suisse
Allemagne	France	Turquie
Brésil	Japon	Union des Républiques
Canada	Pologne	Socialistes Soviétiques
Egypte	Royaume-Uni	Yougoslavie
Espagne	Suède	

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

PIEZOELECTRIC FILTERS

Part 3: Standard outlines

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 standard has been prepared by IEC Technical Committee No. 49, Piezoelectric Devices for Frequency Control and Selection.

It constitutes Part 3 of IEC Publication 368.

Publication 368 contains Chapter I, General Information and Standard Values, and Chapter II, Test Conditions.

Publications 368A and 368B contain Chapter III, Guide to the Use of Piezoelectric Filters, of which Section One, Quartz Crystal Filters, and Section Two, Piezoelectric Ceramic Filters, form the first and second supplements to Publication 368, respectively.

Publication 368, when revised, will be issued as IEC Publication 368-1, second edition.

Publications 368A and 368B, when revised, will be combined and issued as IEC Publication 368-2, second edition.

A first draft of this Part 3 was discussed at the meeting held in Ljubljana in 1973. As a result of this meeting, a draft, Document 49(Central Office)98, was submitted to the National Committees for approval under the Six Months' Rule in January 1977.

The following countries voted explicitly in favour of publication:

Brazil
Canada
Egypt
France
Germany
Japan

Poland
South Africa (Republic of)
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey

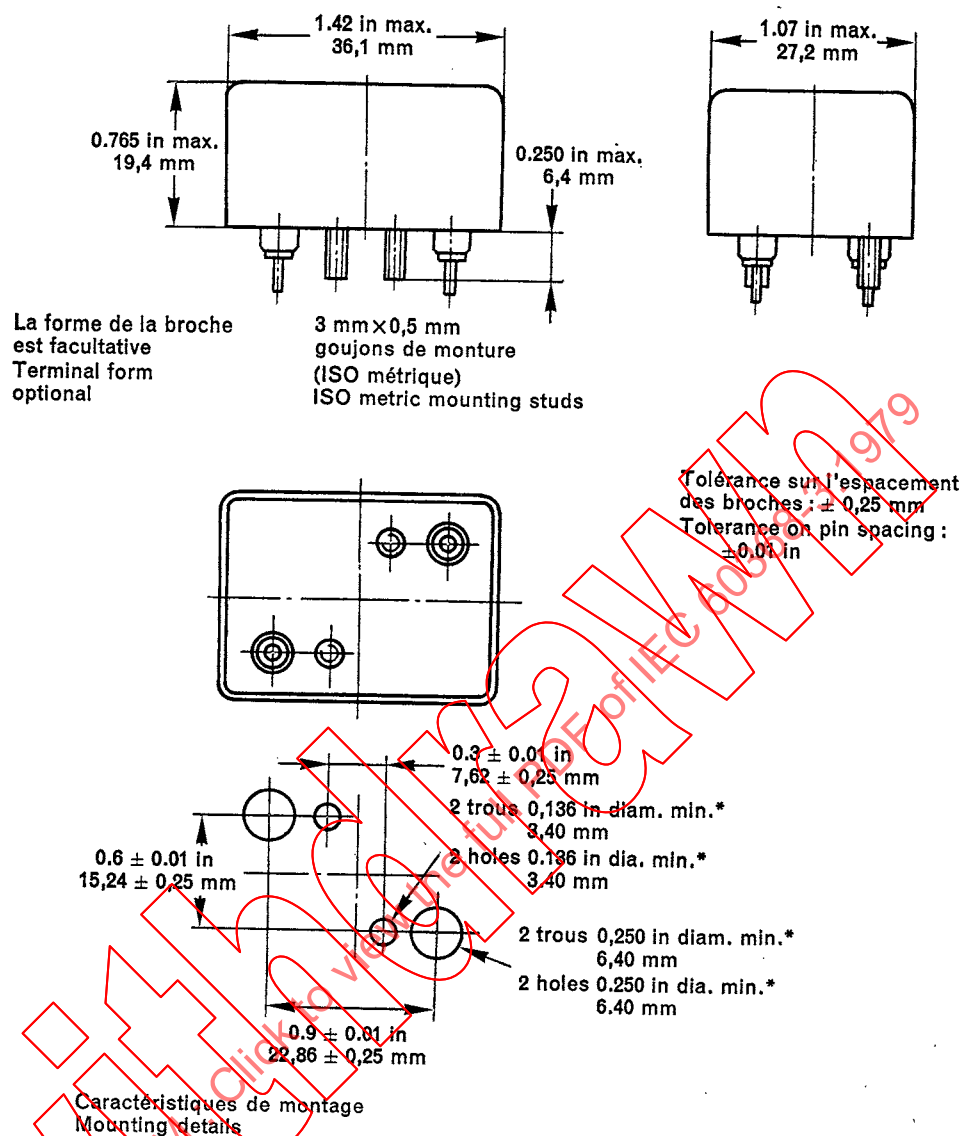
Union of Soviet
Socialist Republics
United Kingdom
United States of America
Yugoslavia

— Page blanche —

— Blank page —

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 60368-3:1979

Withdrawn



059/79

* La conversion des dimensions de diamètre n'est pas exacte car les dimensions des forets normalisés (en inches ou en dimensions métriques) sont spécifiées par ailleurs.

* Conversion of diameter dimensions is not exact as standard inch and metric drills have been specified.

Note

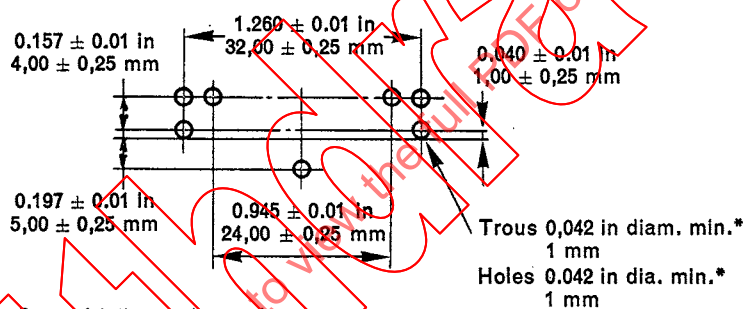
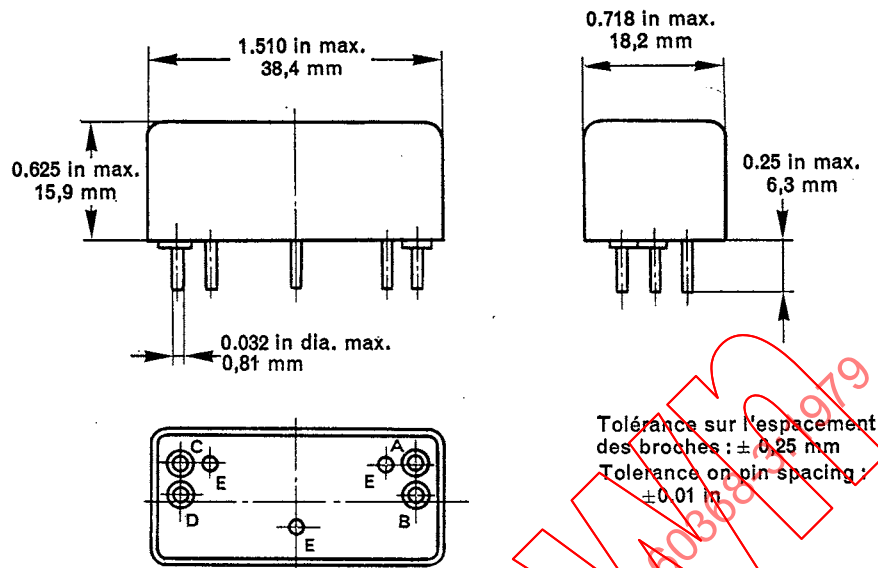
Les goujons de monture doivent être spécifiés.

Note

Mounting studs to be specified.

FIG. 1. — Encombrement du filtre à quartz, type F 01.
Crystal filter outline, Type F 01.

IECNORM.COM :: Click to view the full PDF of IEC 60368-3:1979



Caractéristiques de montage
sur circuit imprimé
Mounting details for printed
circuit board

060/79

* La conversion des dimensions de diamètre n'est pas exacte car les dimensions des forets normalisés (en inches ou en dimensions métriques) sont spécifiées par ailleurs.

* Conversion of diameter dimensions is not exact as standard inch and metric drills have been specified.

Notes

1. Les broches B et D sont facultatives. Elles sont utilisées pour mettre à la masse les sorties en courant alternatif lorsque le circuit exige une sortie de filtre à faible potentiel. Elles sont isolées du corps du boîtier.
2. Les broches E sont reliées au corps du boîtier. Elles peuvent être numérotées (dans ce cas le numéro est à spécifier).

Notes

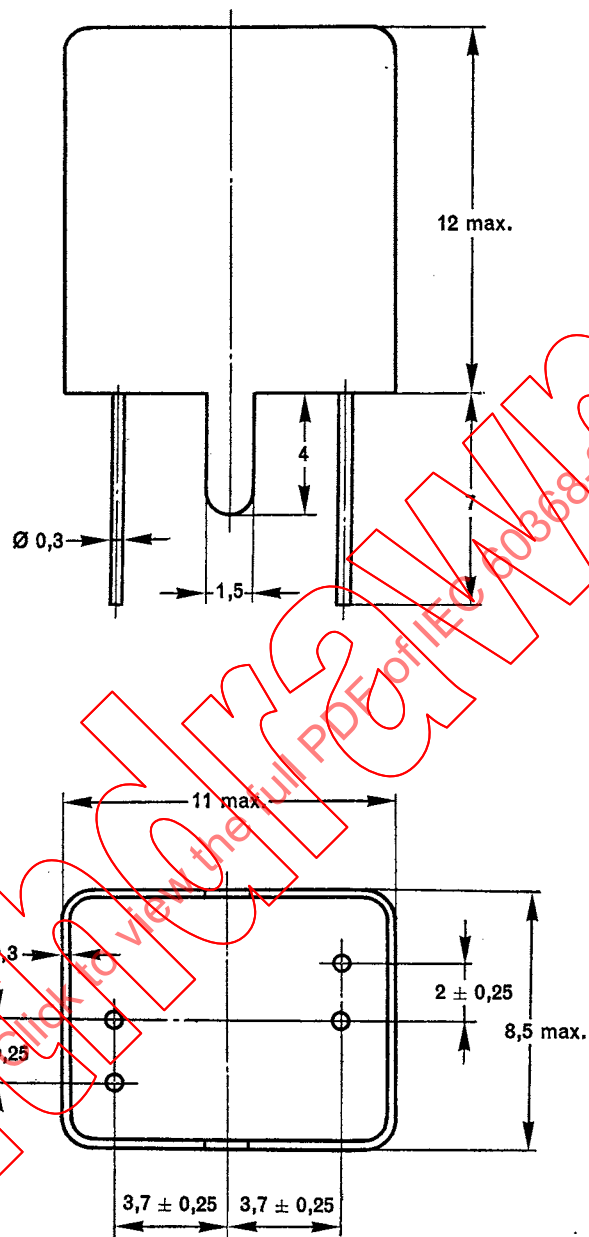
1. Terminals B and D optional; to be used for earthing a.c. terminals when circuit requires low potential terminal of filter circuit. They are isolated from case.
2. Terminals E connected to case. Number of E terminals optional (to be specified).

FIG. 2. — Encombrement du filtre à quartz, type F 02.

Crystal filter outline, Type F 02.

IECNORM.COM :: Click to view the full PDF of IEC 60368-3:1979

Withdrawn



061/79

Note

Les dimensions sont données en millimètres.

Note

Dimensions are given in millimetres.

FIG. 3. — Encombrement du filtre à quartz, type F 03.
Crystal filter outline, Type F 03.

IECNORM.COM :: Click to view the full PDF of IEC 60368-3:1979

Withdrawn