

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1 AMENDEMENT 1

Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection – Standard outlines and terminal lead connections – Part 2: Ceramic enclosures

**Dispositifs piézoélectriques à montage en surface pour la commande et le choix
de la fréquence – Encombrements normalisés et connexions des sorties –
Partie 2: Enveloppes en céramique**



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2020 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, 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 either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester. If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Central Office
3, rue de Varembe
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigendum or an amendment might have been published.

IEC publications search - webstore.iec.ch/advsearchform

The advanced search enables to find IEC publications by a variety of criteria (reference number, text, technical committee, ...). It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details all new publications released. Available online and once a month by email.

IEC Customer Service Centre - webstore.iec.ch/csc

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre: sales@iec.ch.

IEC online collection - oc.iec.ch

Discover our powerful search engine and read freely all the publications previews. With a subscription you will always have access to up to date content tailored to your needs.

Electropedia - www.electropedia.org

The world's leading online dictionary on electrotechnology, containing more than 22 000 terminological entries in English and French, with equivalent terms in 18 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications IEC

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

Recherche de publications IEC -

webstore.iec.ch/advsearchform

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études, ...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et une fois par mois par email.

Service Clients - webstore.iec.ch/csc

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: sales@iec.ch.

IEC online collection - oc.iec.ch

Découvrez notre puissant moteur de recherche et consultez gratuitement tous les aperçus des publications. Avec un abonnement, vous aurez toujours accès à un contenu à jour adapté à vos besoins.

Electropedia - www.electropedia.org

Le premier dictionnaire d'électrotechnologie en ligne au monde, avec plus de 22 000 articles terminologiques en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 16 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1
AMENDEMENT 1

**Surface mounted piezoelectric devices for frequency control and selection –
Standard outlines and terminal lead connections –
Part 2: Ceramic enclosures**

**Dispositifs piézoélectriques à montage en surface pour la commande et le choix
de la fréquence – Encombrements normalisés et connexions des sorties –
Partie 2: Enveloppes en céramique**

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

ICS 31.140

ISBN 978-2-8322-9255-6

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 49: Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection.

The text of this amendment is based on the following documents:

CDV	Report on voting
49/1338/CDV	49/1347/RVC

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

The committee has decided that the contents of this amendment and the base publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC website under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

8 Designation of ceramic enclosures

Replace Table 1 with the following:

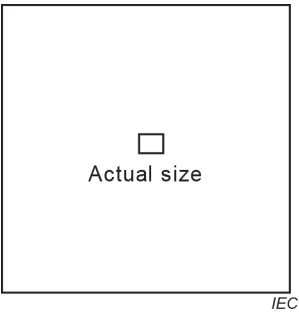
Table 1 – Designation of ceramic enclosures

No.	Type	Old type	Sheet No.	Description
1	QCC-18/1809A	QCC-18/01	Sheet 1	Ceramic, welded, eighteen leadless SMD outline
2	QCC-12/1407A		Sheet 2	Ceramic, welded, twelve leadless SMD outline
3	DCC-4/1206A	DCC-4/01	Sheet 3	Ceramic, four leadless SMD outline
4	DCC-2/1206A		Sheet 4	Ceramic, two leadless SMD outline
5	QCC-10/9272A		Sheet 5	Ceramic, welded, ten leadless SMD outline
6	DCC-4/9070A		Sheet 6	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
7	DCC-4/8045B	DCC-04/02, 03	Sheet 7	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
8	DCC-2/8045B		Sheet 8	Ceramic, welded, two leadless SMD outline
9	DCC-6/7834B		Sheet 9	Ceramic, welded, six leadless SMD outline
10	DCC-6/7050A		Sheet 10	Ceramic, welded, six leadless SMD outline
11	DCC-4/7050A	DCC-4/08	Sheet 11	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
12	DCC-4/7050B	DCC-4/04, 05	Sheet 12	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
13	QCC-10/7050A		Sheet 13	Ceramic, welded, ten leadless SMD outline
14	QCC-6/7050A	QCC-6/01, 02	Sheet 14	Ceramic, welded, six leadless SMD outline
15	DCC-6/6035A	DCC-4/06, 07	Sheet 15	Ceramic, welded, six leadless SMD outline
16	DCC-4/6035C		Sheet 16	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
17	DCC-2/6035C		Sheet 17	Ceramic, welded, two leadless SMD outline
18	QCC-8/5050A	QCC-8/02	Sheet 18	Ceramic, welded, eight leadless SMD outline
19	QCC-12/5045A	QCC-12/02	Sheet 19	Ceramic, welded, twelve leadless SMD outline
20	QCC-8/5045A		Sheet 20	Ceramic, welded, eight leadless SMD outline
21	DCC-6/5032A		Sheet 21	Ceramic, welded, six leadless SMD outline
22	DCC-4/5032A		Sheet 22	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
23	DCC-4/5032C		Sheet 23	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
24	DCC-2/5032B	DCC-2/01	Sheet 24	Ceramic, welded, two leadless SMD outline
25	DCC-2/4818C		Sheet 25	Ceramic, welded, two leadless SMD outline
26	DCC-2/4115C		Sheet 26	Ceramic, welded, two leadless SMD outline
27	DCC-4/4025C	DCC-6/01	Sheet 27	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
28	QCC-8/3838A		Sheet 28	Ceramic, welded, eight leadless SMD outline
29	DCC-6/3838A		Sheet 29	Ceramic, welded, six leadless SMD outline
30	DCC-6/3225A		Sheet 30	Ceramic, welded, six leadless SMD outline
31	DCC-4/3225C		Sheet 31	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
32	DCC-4/3215C		Sheet 32	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
33	DCC-2/3215C		Sheet 33	Ceramic, welded, two leadless SMD outline
34	QCC-8/3030B		Sheet 34	Ceramic, welded, eight leadless SMD outline
35	DCC-6/3030A		Sheet 35	Ceramic, welded, six leadless SMD outline
36	DCC-6/2520A		Sheet 36	Ceramic, welded, six leadless SMD outline
37	DCC-4/2520C/01,02,03		Sheet 37	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
38	DCC-4/2020C		Sheet 38	Ceramic, welded, six leadless SMD outline
39	DCC-6/2016A		Sheet 39	Ceramic, welded, six leadless SMD outline
40	DCC-4/2016C/01,02,03		Sheet 40	Ceramic, welded, four leadless SMD outline

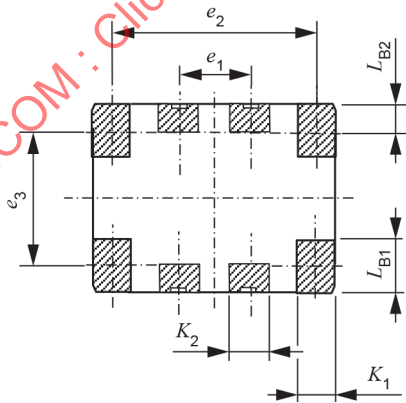
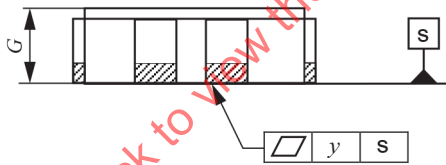
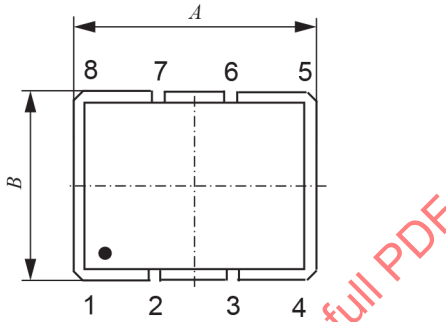
No.	Type	Old type	Sheet No.	Description
41	DCC-2/2012C		Sheet 41	Ceramic, welded, two leadless SMD outline
42	DCC-4/1612C/01,02		Sheet 42	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
43	DCC-2/1612C		Sheet 43	Ceramic, welded, two leadless SMD outline
44	DCC-2/1610C		Sheet 44	Ceramic, welded, two leadless SMD outline
45	DCC-4/1210C		Sheet 45	Ceramic, welded, four leadless SMD outline
46	DCC-8/3225A		Sheet 46	Ceramic, welded, eight leadless SMD outline
47	DCC-4/1008C/0,1,02		Sheet 47	Ceramic, welded, four leadless SMD outline

Add two sheets, Type DCC-8/3225A and Type DCC-4/1008C:

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



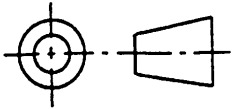
Ref.	Dimensions (mm)			Notes
	Min.	Nom.	Max.	
A	—	(3,2)	3,40	
B	—	(2,5)	2,70	
G	—	—	1,00	
K_1	0,30	—	0,70	
K_2	0,35	—	0,75	
L_{B1}	0,50	—	0,90	
L_{B2}	0,15	—	0,55	
e_1	—	0,95	—	
e_2	—	2,70	—	
e_3	—	1,80	—	
y	—	—	0,10	



IEC

Ceramic, welded, eight leadless SMD outline-
Type DCC-8/3225A

Scale
10: 1



Sheet 46

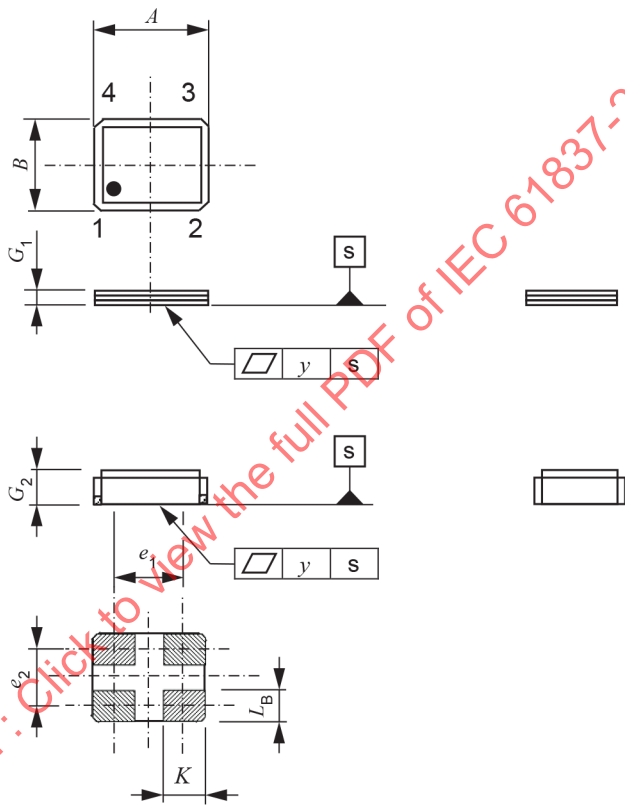
Terminal land connections of Type DCC-8/3225A

No.	Crystal unit	Crystal oscillator	Crystal filter	SAW devices
1		Output Enable		
2		INT		
3		NC		
4		Output		
5		Ground		
6		SCL		
7		SDA		
8		DC supply		

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020

Actual size omitted

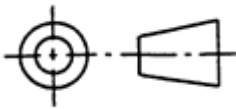
Ref.	Dimensions (mm)			Notes
	Min.	Nom.	Max.	
A	—	(1,0)	1,2	
B	—	(0,8)	1,0	
G ₁	—	—	0,13	/01
G ₂	—	—	0,30	/02
K	0,20	—	0,60	
L _B	0,10	—	0,50	
e ₁	—	0,60	—	
e ₂	—	0,50	—	
y	—	—	0,1	



IEC

Ceramic, welded, four leadless SMD outline-
Type DCC-4/1008C/01,02

Scale
15: 1



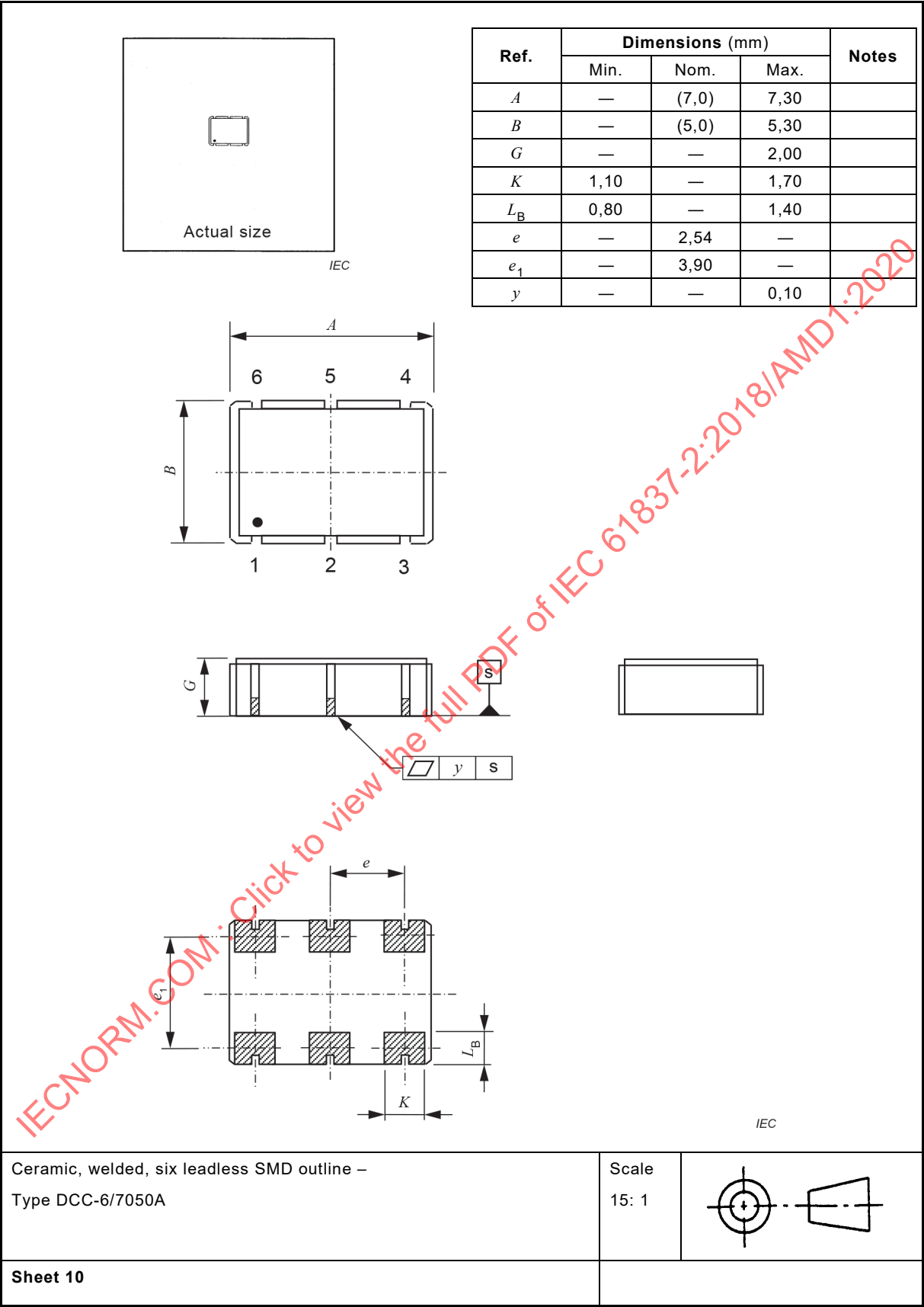
Sheet 47

Terminal land connections of Type DCC-4/1008C/01,02

No.	Crystal unit	Crystal oscillator	Crystal filter	SAW devices
1	Terminal 1			
2	Ground			
3	Terminal 2			
4	NC			

Replace eight types with the following new sheets, Type DCC-6/7050A, Type DCC-4/7050A, Type DCC-6/5032A, Type DCC-4/5032A, Type DCC-6/3225A, Type DCC-4/3225C, Type DCC-4/2016C, Type and DCC-4/1612C:

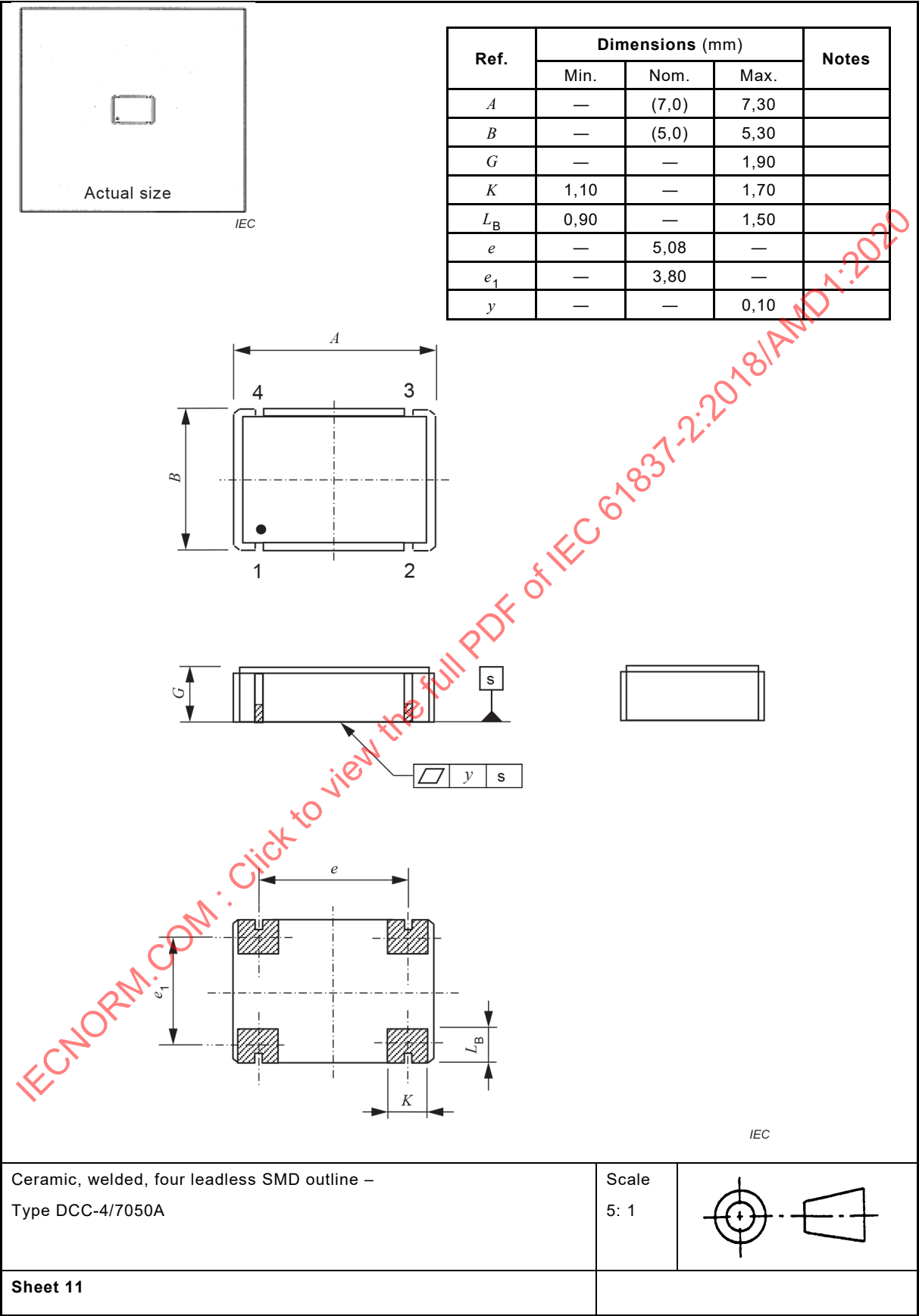
IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



Terminal land connections of Type DCC-6/7050A

No.	Crystal unit	Crystal oscillator	Crystal filter	SAW devices
1		Option		
2		Option		
3		Ground		
4		Output		
5		Option		
6		DC supply		

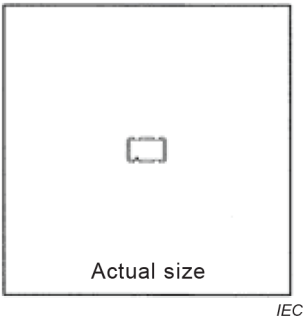
IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



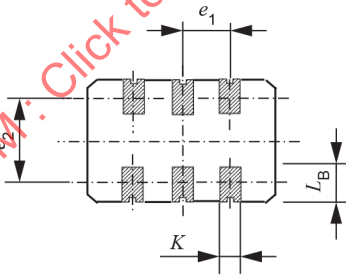
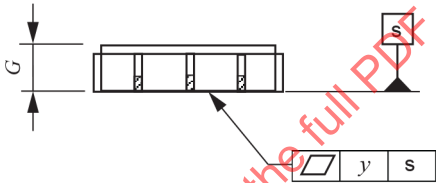
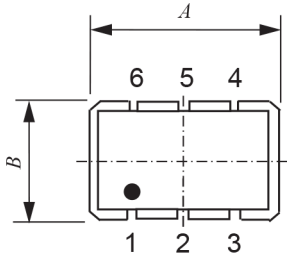
Terminal land connections of Type DCC-4/7050A

No.	Crystal unit	Crystal oscillator	Crystal filter	SAW devices
1		Option		
2		Ground		
3		Output		
4		DC supply		

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



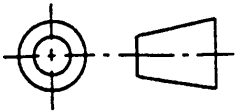
Ref.	Dimensions (mm)			Notes
	Min.	Nom.	Max.	
A	—	(5,0)	5,20	
B	—	(3,2)	3,40	
G	—	—	1,40	
K	0,62	—	0,66	
L _B	0,80	—	1,20	
e	—	1,27	—	
e ₁	—	2,20	—	
y	—	—	0,10	



IEC

Ceramic, welded, six leadless SMD outline –
Type DCC-6/5032A

Scale
5: 1

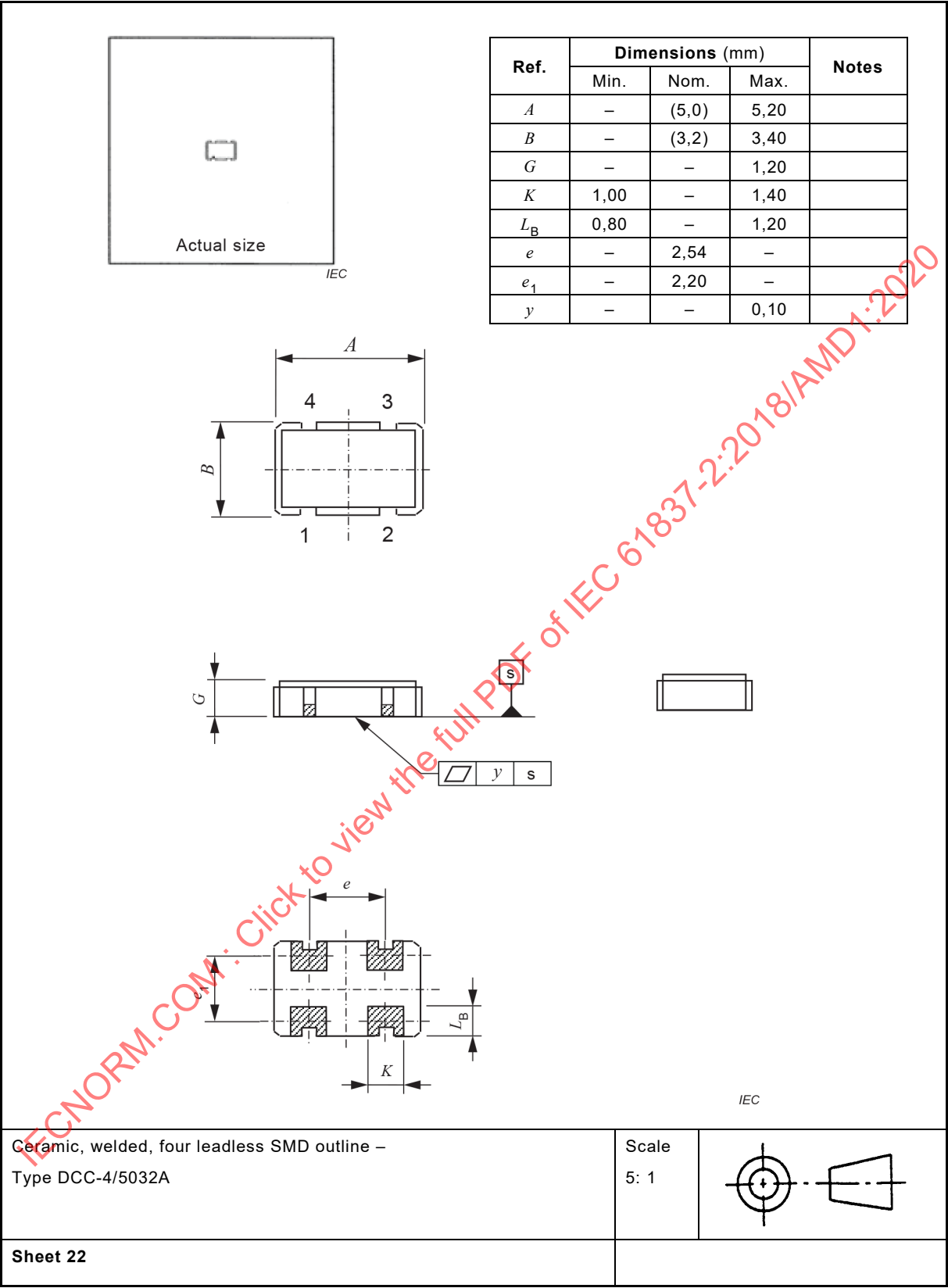


Sheet 21

Terminal land connections of Type DCC-6/5032A

No.	Crystal unit	Crystal oscillator	Crystal filter	SAW devices
1		Option		
2		Option		
3		Ground		
4		Output		
5		Option		
6		DC supply		

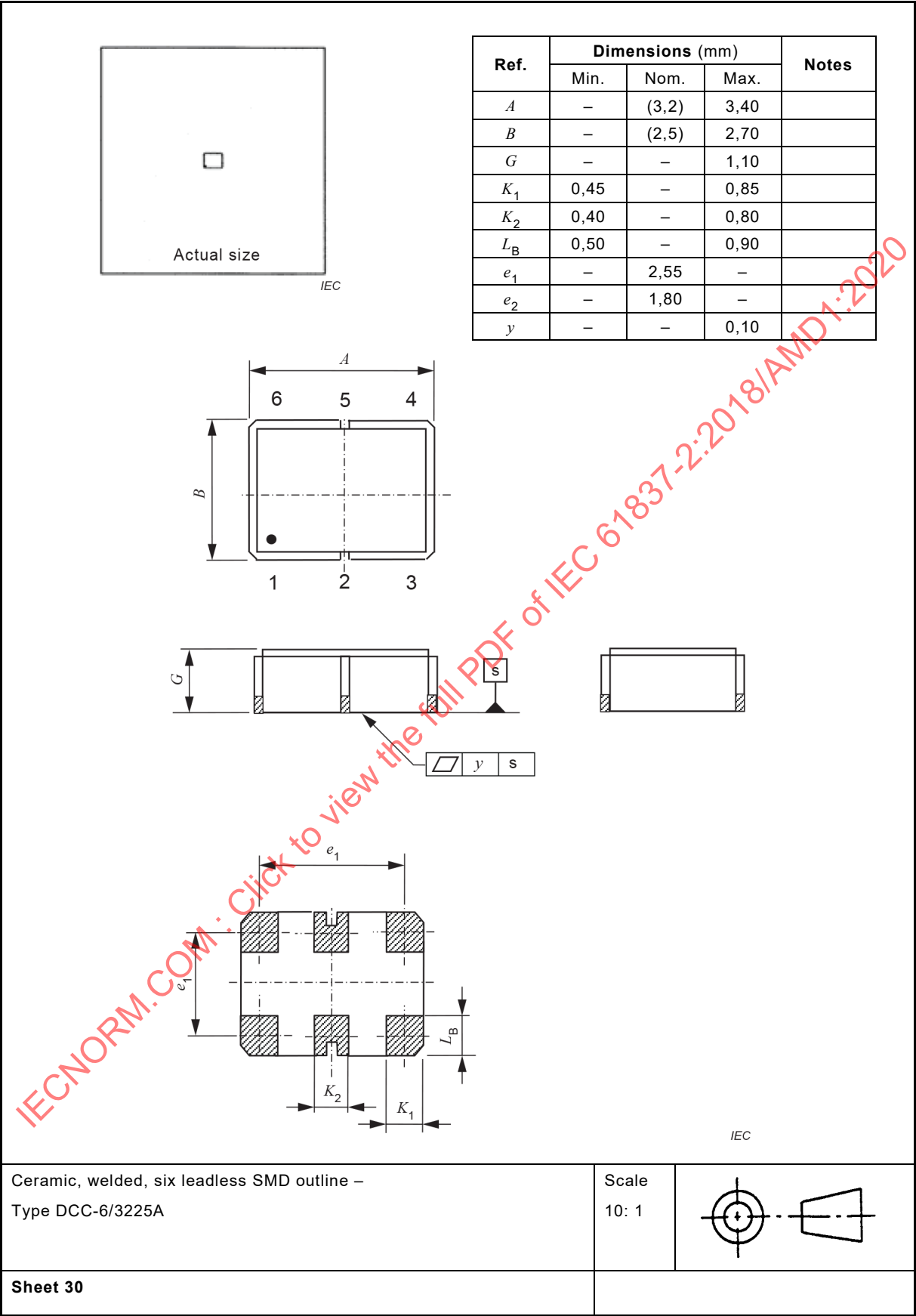
IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



Terminal land connections of Type DCC-4/5032A

No.	Crystal unit	Crystal oscillator	Crystal filter	SAW devices
1		Option		
2		Ground		
3		Output		
4		DC supply		

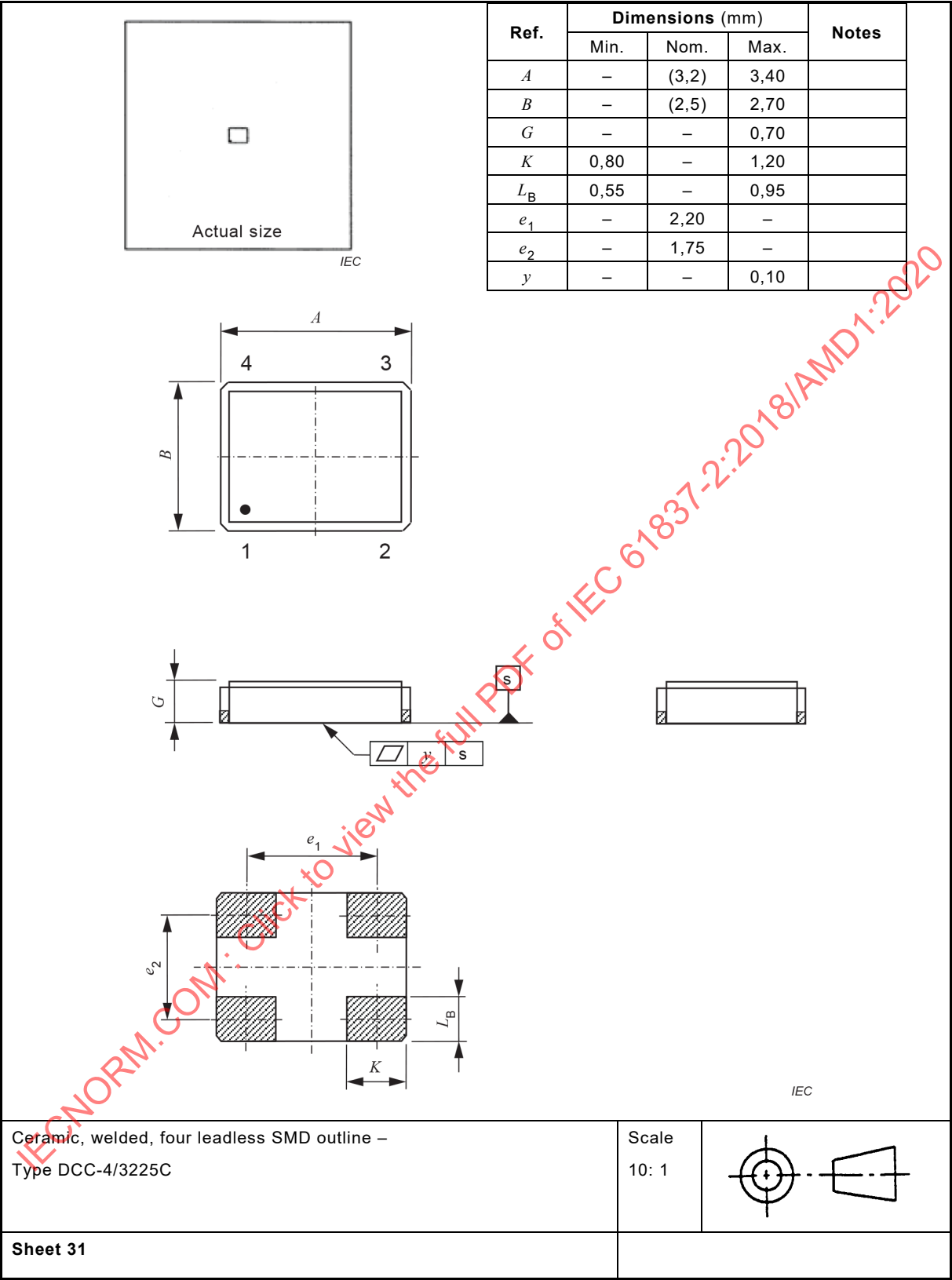
IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



Terminal land connections of Type DCC-6/3225A

No.	Crystal unit	Crystal oscillator	Crystal filter	SAW devices
1		Option		
2		Option		
3		Ground		
4		Output		
5		Option		
6		DC supply		

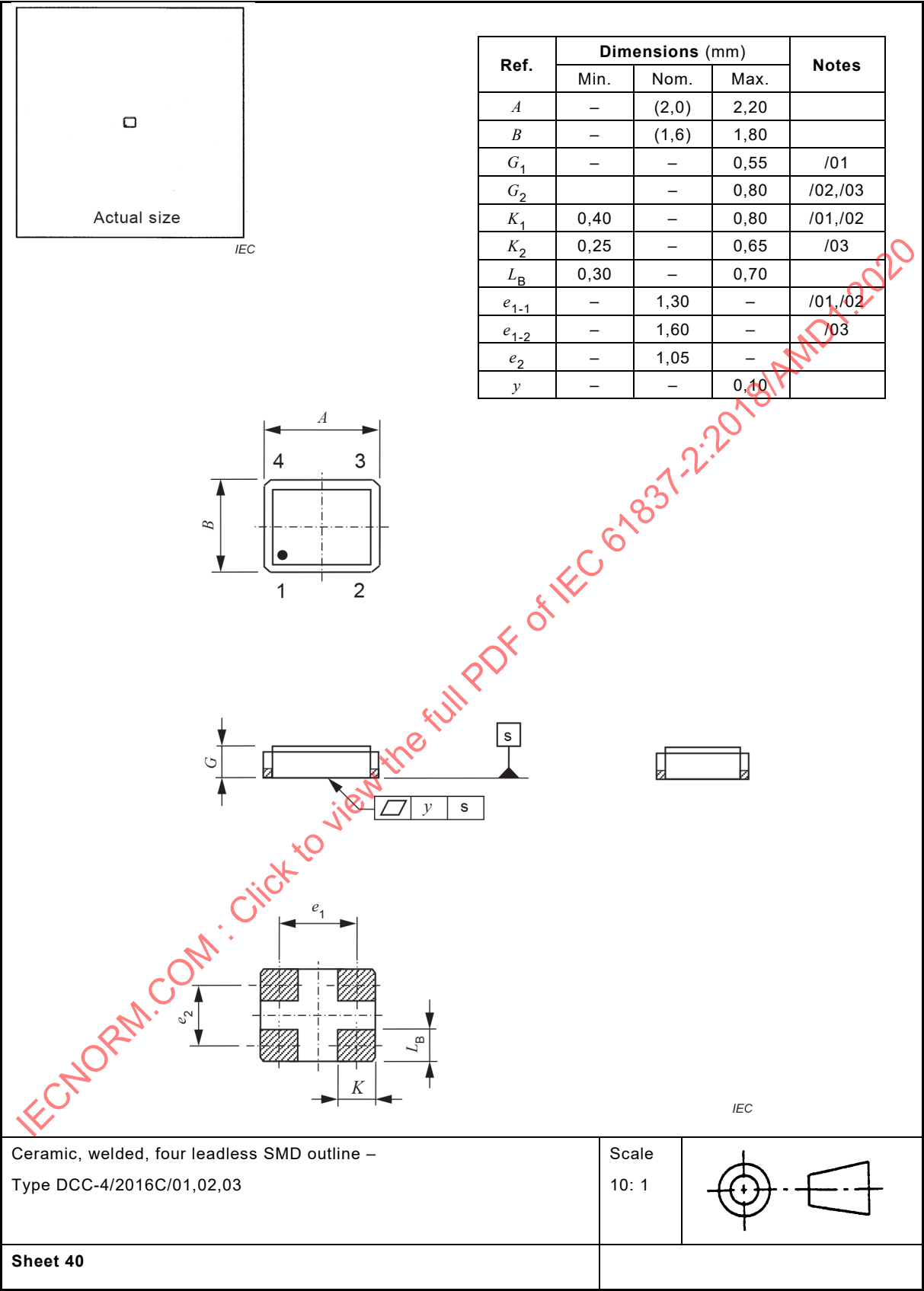
IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



Terminal land connections of Type DCC-4/3225C

No.	Crystal unit	Crystal oscillator	Crystal filter	SAW devices
1	Terminal 1	Option		
2	Option	Ground		
3	Terminal 2	Output		
4	Option	DC supply		

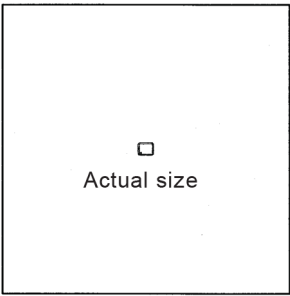
IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



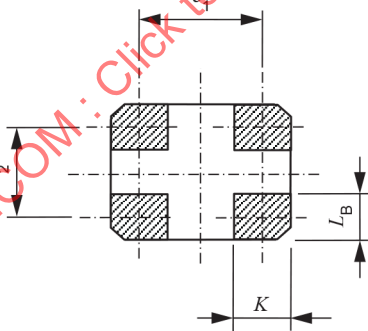
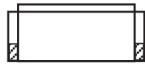
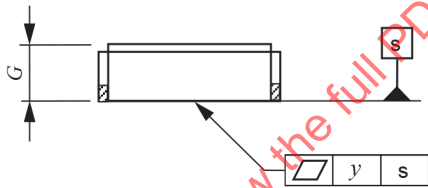
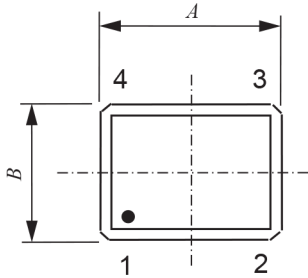
Terminal land connections of Type DCC-4/2016C

No.	Crystal unit	Crystal oscillator	Crystal filter	SAW devices
1	Terminal 1	Option		
2	Ground	Ground		
3	Terminal 2	Output		
4	Option	DC supply		

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



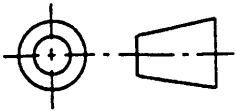
Ref.	Dimensions (mm)			Notes
	Min.	Nom.	Max.	
A	–	(1,6)	1,80	
B	–	(1,2)	1,40	
G_1	–	–	0,50	/01
G_2	–		0,70	/02
K	0,30		0,70	
L_B	0,20		0,60	
e_1	–	1,10	–	
e_2	–	0,80	–	
y	–	–	0,10	



IEC

Ceramic, welded, four leadless SMD outline –
Type DCC-4/1612C/01,02

Scale
15: 1



Sheet 42

Terminal lead connections of Type DCC-4/1612C

No.	Crystal unit	Crystal oscillator	Crystal filter	SAW device
1	Terminal 1	Option		
2	Ground	Ground		
3	Terminal 2	Output		
4	Option	DC supply		

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 49 de l'IEC: Dispositifs piézoélectriques, diélectriques et électrostatiques et matériaux associés pour la détection, le choix et la commande de la fréquence.

La présente version bilingue (2021-01) correspond à la version anglaise monolingue publiée en 2020-09.

La version française de cette norme n'a pas été soumise au vote.

Le comité a décidé que le contenu de cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC sous "<http://webstore.iec.ch>" dans les données relatives à la publication recherchée. À cette date, la publication sera

- reconduite,
- supprimé,
- remplacé par une édition révisée, ou
- amendé.

8 Désignation des enveloppes en céramique

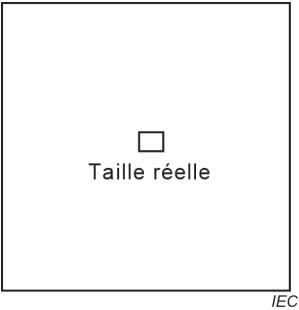
Remplacer le Tableau 1 par le suivant.

Tableau 1 – Désignation des enveloppes en céramique

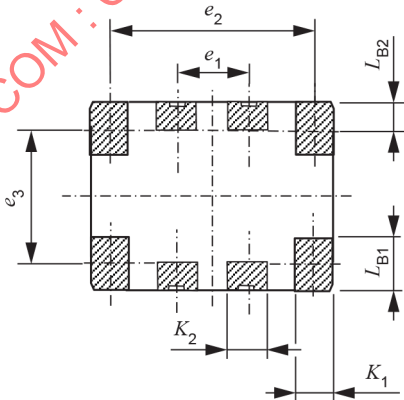
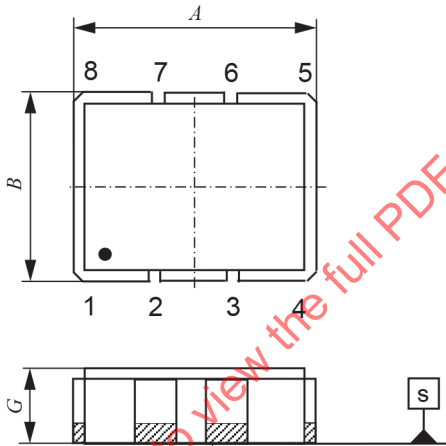
No.	Type	Ancien type	N° de feuille	Description
1	QCC-18/1809A	QCC-18/01	Feuille 1	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à dix-huit plots
2	QCC-12/1407A		Feuille 2	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à douze plots
3	DCC-4/1206A	DCC-4/01	Feuille 3	Enveloppe en céramique, destinée au montage en surface à quatre plots
4	DCC-2/1206A		Feuille 4	Enveloppe en céramique, destinée au montage en surface à deux plots
5	QCC-10/9272A		Feuille 5	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à dix plots
6	DCC-4/9070A		Feuille 6	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
7	DCC-4/8045B	DCC-04/02, 03	Feuille 7	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
8	DCC-2/8045B		Feuille 8	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à deux plots
9	DCC-6/7834B		Feuille 9	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
10	DCC-6/7050A		Feuille 10	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
11	DCC-4/7050A	DCC-4/08	Feuille 11	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
12	DCC-4/7050B	DCC-4/04, 05	Feuille 12	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
13	QCC-10/7050A		Feuille 13	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à dix plots
14	QCC-6/7050A	QCC-6/01, 02	Feuille 14	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
15	DCC-6/6035A	DCC-4/06, 07	Feuille 15	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
16	DCC-4/6035C		Feuille 16	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
17	DCC-2/6035C		Feuille 17	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à deux plots
18	QCC-8/5050A	QCC-8/02	Feuille 18	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à huit plots
19	QCC-12/5045A	QCC-12/02	Feuille 19	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à douze plots
20	QCC-8/5045A		Feuille 20	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à huit plots
21	DCC-6/5032A		Feuille 21	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
22	DCC-4/5032A		Feuille 22	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
23	DCC-4/5032C		Feuille 23	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
24	DCC-2/5032B	DCC-2/01	Feuille 24	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à deux plots
25	DCC-2/4818C		Feuille 25	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à deux plots
26	DCC-2/4115C		Feuille 26	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à deux plots

No.	Type	Ancien type	N° de feuille	Description
27	DCC-4/4025C	DCC-6/01	Feuille 27	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
28	QCC-8/3838A		Feuille 28	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à huit plots
29	DCC-6/3838A		Feuille 29	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
30	DCC-6/3225A		Feuille 30	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
31	DCC-4/3225C		Feuille 31	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
32	DCC-4/3215C		Feuille 32	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
33	DCC-2/3215C		Feuille 33	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à deux plots
34	QCC-8/3030B		Feuille 34	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à huit plots
35	DCC-6/3030A		Feuille 35	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
36	DCC-6/2520A		Feuille 36	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
37	DCC-4/2520C/01,02,03		Feuille 37	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
38	DCC-4/2020C		Feuille 38	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
39	DCC-6/2016A		Feuille 39	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
40	DCC-4/2016C/01,02,03		Feuille 40	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
41	DCC-2/2012C		Feuille 41	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à deux plots
42	DCC-4/1612C/01,02		Feuille 42	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
43	DCC-2/1612C		Feuille 43	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à deux plots
44	DCC-2/1610C		Feuille 44	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à deux plots
45	DCC-4/1210C		Feuille 45	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
46	DCC-8/3225A		Feuille 46	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à huit plots
47	DCC-4/1008C/0,1,02		Feuille 47	Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots

Ajouter deux feuilles, Type DCC-8/3225A et Type DCC-4/1008C:



Réf.	Dimensions (mm)			Notes
	Min.	Nom.	Max.	
A	—	(3,2)	3,40	
B	—	(2,5)	2,70	
G	—	—	1,00	
K ₁	0,30	—	0,70	
K ₂	0,35	—	0,75	
L _{B1}	0,50	—	0,90	
L _{B2}	0,15	—	0,55	
e ₁	—	0,95	—	
e ₂	—	2,70	—	
e ₃	—	1,80	—	
y	—	—	0,10	

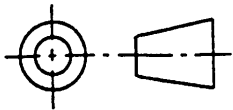


IEC

Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à huit plots

Type DCC-8/3225A

Échelle
10: 1



Feuille 46

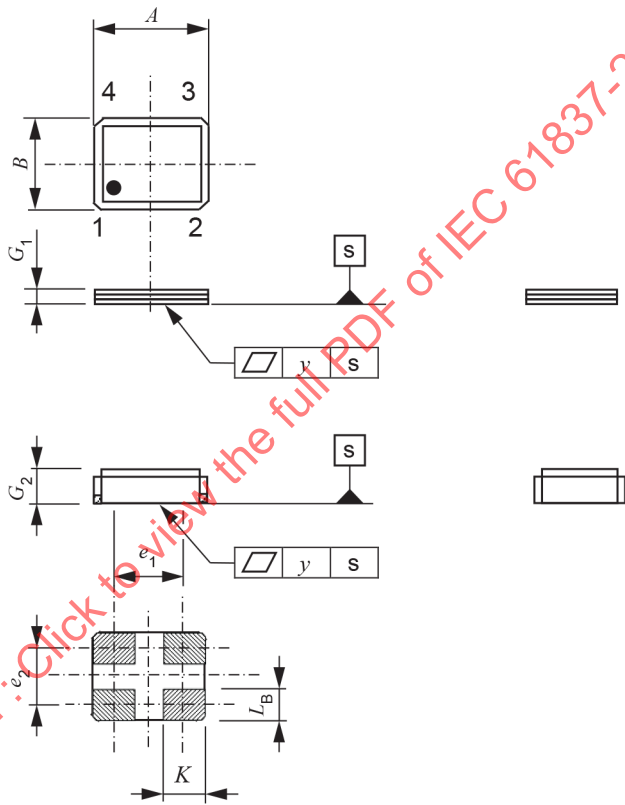
Connexions des zones de contact des sorties de DCC-8/3225A

No.	Résonateur à quartz	Oscillateur à quartz	Filtre à quartz	Dispositifs à OAS
1		Activation de sortie		
2		INT		
3		NC		
4		Sortie		
5		Masse		
6		SCL		
7		SDA		
8		Alimentation en courant continu		

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020

Taille réelle omise

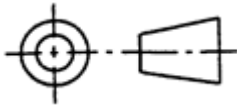
Réf.	Dimensions (mm)			Notes
	Min.	Nom.	Max.	
A	—	(1,0)	1,2	
B	—	(0,8)	1,0	
G_1	—	—	0,13	/01
G_2	—	—	0,30	/02
K	0,20	—	0,60	
L_B	0,10	—	0,50	
e_1	—	0,60	—	
e_2	—	0,50	—	
y	—	—	0,1	



IEC

Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
Type DCC-4/1008C/01,02

Échelle
15: 1

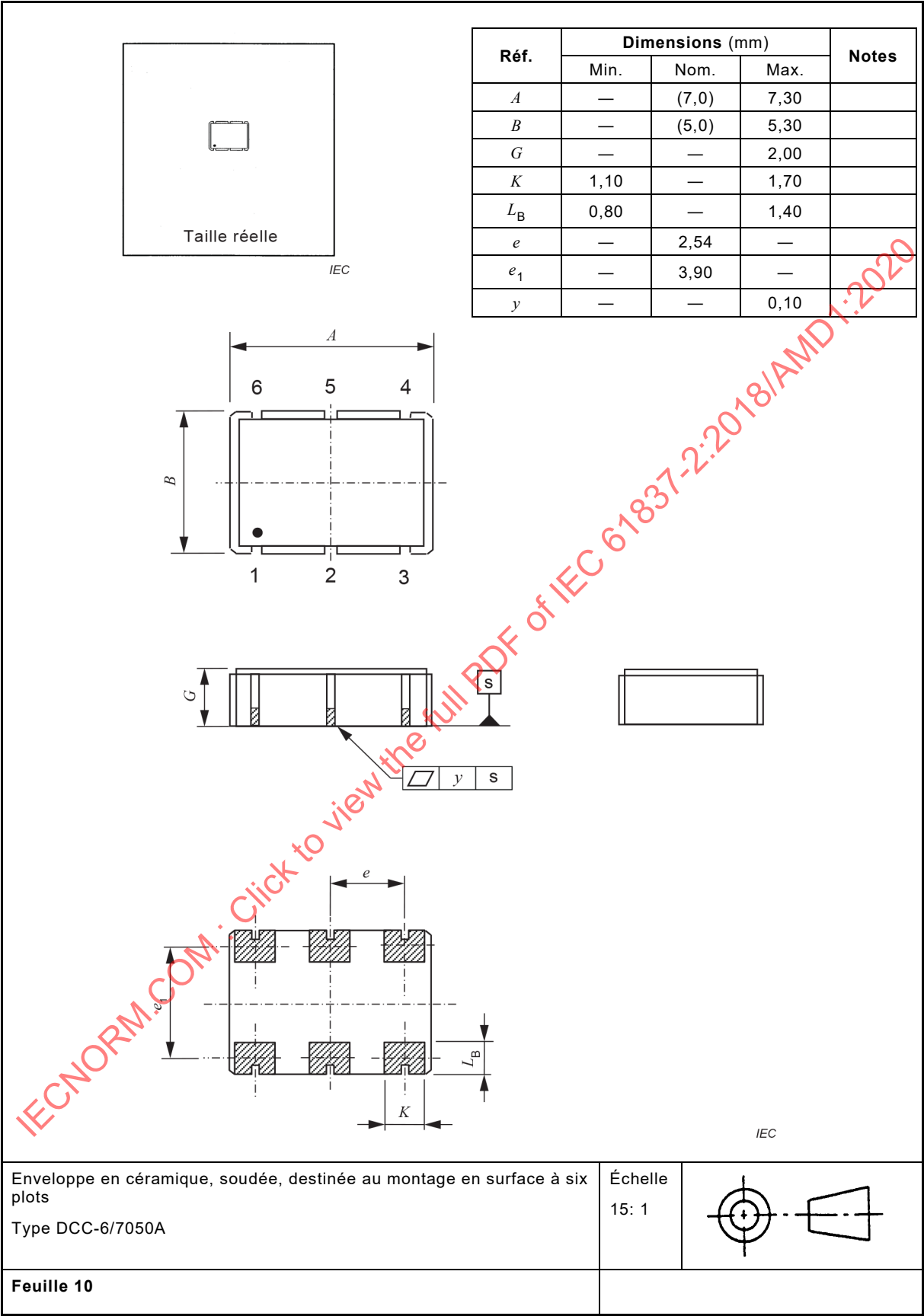


Connexions des zones de contact des sorties de Type DCC-4/1008C/01,02

No.	Résonateur à quartz	Oscillateur à quartz	Filtre à quartz	Dispositifs à OAS
1	Sortie 1			
2	Masse			
3	Sortie 2			
4	NC			

Remplacer huit types par les nouvelles feuilles suivantes, Type DCC-6/7050A, Type DCC-4/7050A, Type DCC-6/5032A, Type DCC-4/5032A, Type DCC-6/3225A, Type DCC-4/3225C, Type DCC-4/2016C, Type et DCC-4/1612C:

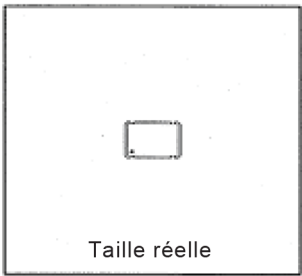
IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



Connexions des zones de contact des sorties de Type DCC-6/7050A

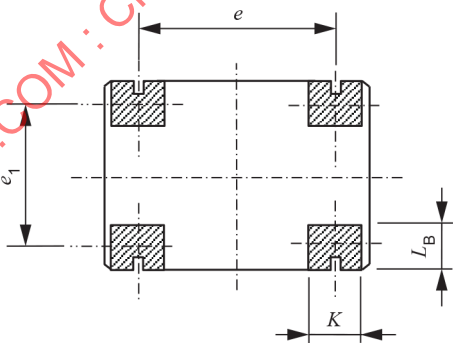
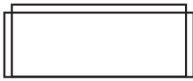
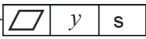
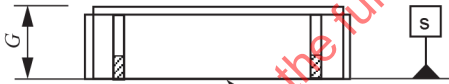
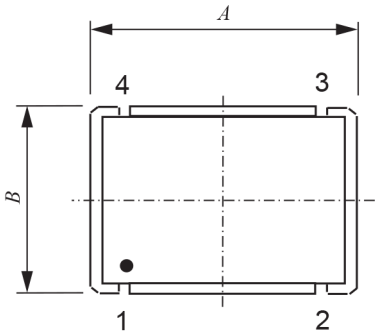
No.	Résonateur à quartz	Oscillateur à quartz	Filtre à quartz	Dispositifs à OAS
1		Facultatif		
2		Facultatif		
3		Masse		
4		Sortie		
5		Facultatif		
6		Alimentation en courant continu		

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



IEC

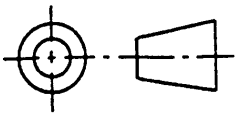
Réf.	Dimensions (mm)			Notes
	Min.	Nom.	Max.	
A	—	(7,0)	7,30	
B	—	(5,0)	5,30	
G	—	—	1,90	
K	1,10	—	1,70	
L _B	0,90	—	1,50	
e	—	5,08	—	
e ₁	—	3,80	—	
y	—	—	0,10	



IEC

Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
Type DCC-4/7050A

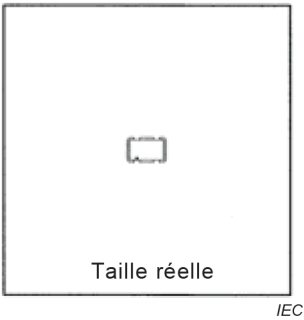
Échelle
5: 1



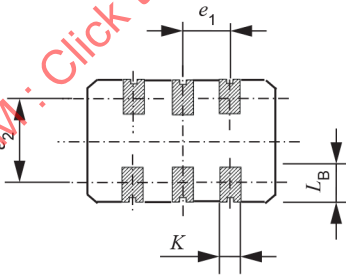
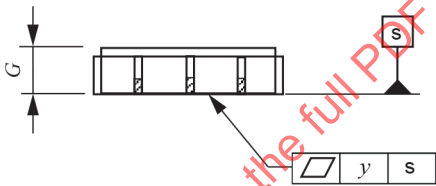
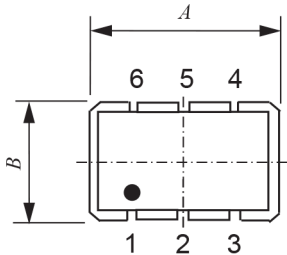
Connexions des zones de contact des sorties de Type DCC-4/7050A

No.	Résonateur à quartz	Oscillateur à quartz	Filtre à quartz	Dispositifs à OAS
1		Facultatif		
2		Masse		
3		Sortie		
4		Alimentation en courant continu		

IECNORM.COM : Click to view the full PDF of IEC 61837-2:2018/AMD1:2020



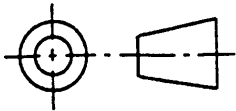
Réf.	Dimensions (mm)			Notes
	Min.	Nom.	Max.	
A	—	(5,0)	5,20	
B	—	(3,2)	3,40	
G	—	—	1,40	
K	0,62	—	0,66	
L _B	0,80	—	1,20	
e	—	1,27	—	
e ₁	—	2,20	—	
y	—	—	0,10	



IEC

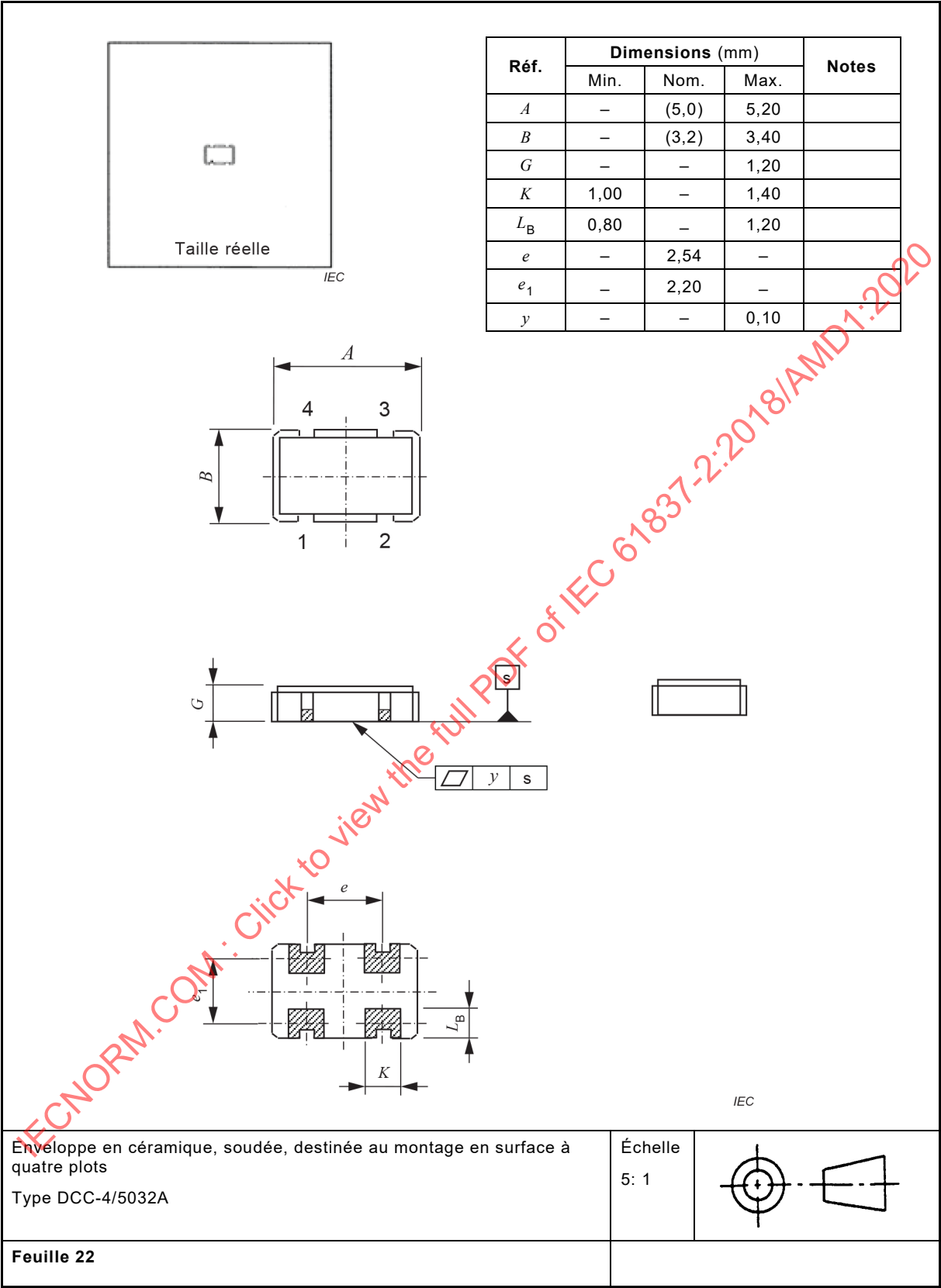
Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à six plots
Type DCC-6/5032A

Échelle
5: 1



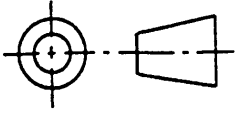
Connexions des zones de contact des sorties de Type DCC-6/5032A

No.	Résonateur à quartz	Oscillateur à quartz	Filtre à quartz	Dispositifs à OAS
1		Facultatif		
2		Facultatif		
3		Masse		
4		Sortie		
5		Facultatif		
6		Alimentation en courant continu		



Enveloppe en céramique, soudée, destinée au montage en surface à quatre plots
Type DCC-4/5032A

Échelle
5: 1



Feuille 22