

Halvlederomformere – Generelle krav og netkommutterede omformere – Del 1-1: Specifikation af grundlæggende krav

Semiconductor converters – General
requirements and line commutated converters –
Part 1-1: Specification of basic requirements

DANSK STANDARD
Danish Standards Association

Göteborg Plads 1
DK-2150 Nordhavn
Tel: +45 39 96 61 01
dansk.standard@ds.dk
www.ds.dk

This is a preview of DS/EN IEC 60146-1-1:2024/AC:2025. Click here to purchase the full version from the ANSI store.

DS projekt: M392654
ICS: 29.045; 29.200

Første del af denne publikations betegnelse er:

DS/EN IEC, hvilket betyder, at det er en international standard, der har status som europæisk og dansk standard.

Denne publikations overensstemmelse er:

IDT med: IEC 60146-1-1:2024/COR1:2025 ED5

IDT med: EN IEC 60146-1-1:2024/AC:2025-03

DS-publikationen er på engelsk og fransk.

I tilfælde af redaktionelle fejl i DS-publikationen kan der skrives til:

editorial-mistakes@ds.dk

ADVARSEL: DS-publikationer revideres over tid. Derudover kan sådanne publikationer ændres ved rettelserblade og/eller tillæg. Der kan også udgives rettelserblade, der udelukkende angår oversættelsen af en publikation. Det er derfor vigtigt at sikre sig, at man benytter en gældende udgave, medmindre fx lovgivning kræver andet. Den enkelte publikations status fremgår af <https://webshop.ds.dk/>. Her kan man desuden tilmelde sig en gratis notifikationservice og følge en udgivet DS-publikations udvikling ved at klikke på "Følg standarden".

En oversigt over forskellige DS-publikationstyper og -betegnelser findes her:

<https://www.ds.dk/publikationstyper>.

This is a preview of DS/EN IEC 60146-1-1:2024/AC:2025. [Click here to purchase the full version from the ANSI store](#)

EUROPÄISCHE NORM

March 2025

ICS 29.200; 29.045

English Version

Semiconductor converters - General requirements and line
commutated converters - Part 1-1: Specification of basic
requirements
(IEC 60146-1-1:2024/COR1:2025)

Convertisseurs à semiconducteurs - Exigences générales
et convertisseurs commutés par le réseau - Partie 1-1:
Spécification des exigences de base
(IEC 60146-1-1:2024/COR1:2025)

Halbleiter-Stromrichter - Allgemeine Anforderungen und
netzgeführte Stromrichter - Teil 1-1: Festlegung der
Grundanforderungen
(IEC 60146-1-1:2024/COR1:2025)

This corrigendum becomes effective on 28 March 2025 for incorporation in the English language version of the EN.



European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

This is a preview of DS/EN IEC 60146-1-1:2024/AC:2025. [Click here to purchase the full version from the ANSI store](#)

any modification.

This is a preview of DS/EN IEC 60146-1-1:2024/AC:2025. Click [here](#) to purchase the full version from the ANSI store.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 60146-1-1
Edition 5.0 2024-03

**SEMICONDUCTOR CONVERTERS – GENERAL
REQUIREMENTS AND LINE COMMUTATED
CONVERTERS**

Part 1-1: Specification of basic requirements

IEC 60146-1-1
Édition 5.0 2024-03

**CONVERTISSEURS À SEMICONDUCTEURS –
EXIGENCES GÉNÉRALES ET
CONVERTISSEURS COMMUTÉS PAR LE
RÉSEAU**

Partie 1-1: Spécification des exigences de base

CORRIGENDUM 1

**6.5.2 Selection of duty class and rated
current value**

Replace, in the first sentence of the existing third paragraph, the second occurrence of "Table 12" with "Table 11".

7.2.2.2 Performing the voltage test

Add, in the first sentence of the existing Note 1, the word "how" after "above".

**B.1 Electrical environment
specification**

Replace, in the second dashed item of the existing sixth paragraph, the word "Report" with "Specification" and "75 A" with "16 A".

**6.5.2 Choix de la classe de service et
de la valeur de courant assigné**

Remplacer, dans la première phrase du troisième alinéa existant, la deuxième occurrence de "Tableau 12" par "Tableau 11".

**7.2.2.2 Exécution de l'essai de
tension**

Remplacer, dans la première phrase de la Note 1 existante, les mots "de soumettre" par "comment soumettre".

**B.1 Spécification de
l'environnement électrique**

Remplacer, dans le deuxième tiret du sixième alinéa existant, les mots "Le Rapport technique" par "Spécification technique" et "75 A" par "16 A".