

	DIN EN IEC 62149-11 (VDE 0886-149-11)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE

ICS 33.180.30

**Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte –
Betriebsverhaltensnormen –
Teil 11: Mehrkanal-Sender-Empfänger-Chip-Scale-Bauelemente mit
Mehrmodenfaser-Schnittstelle
(IEC 62149-11:2020);
Deutsche Fassung EN IEC 62149-11:2020**

Fibre optic active components and devices –

Performance standards –

Part 11: Multiple channel transmitter/receiver chip scale package with multimode fibre interface
(IEC 62149-11:2020);

German version EN IEC 62149-11:2020

Composants et dispositifs actifs fibroniques –

Normes de performances –

Partie 11: Boîtier-puce émetteur/récepteur à plusieurs canaux avec interface à fibre
multimodale

(IEC 62149-11:2020);

Version allemande EN IEC 62149-11:2020

Gesamtumfang 17 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2020-06-02 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2021-03-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62149-11 (VDE 0886-149-11):2017-11.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/UK 412.2 „Komponenten für Kommunikationskabelanlagen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/SC 86C „Fibre optic systems and active devices“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60191 (alle Teile)	IEC 60191 (alle Teile)	DIN EN 60191 (alle Teile)	–
EN 60793-2 (alle Teile)	IEC 60793-2 (alle Teile)	DIN EN 60793-2 (VDE 0888-300) (alle Teile)	VDE 0888-300
EN IEC 60793-2-10	IEC 60793-2-10	DIN EN IEC 60793-2-10 (VDE 0888-321)	VDE 0888-321
EN 60950 (alle Teile)	IEC 60950 (alle Teile)	DIN EN 60950 (VDE 0805) (alle Teile)	VDE 0805
EN 61280 (alle Teile)	IEC 61280 (alle Teile)	DIN EN 61280 (VDE 0885)	VDE 0885
EN IEC 61281-1	IEC 61281-1	DIN EN IEC 61281-1	–
EN 62007-1	IEC 62007-1	DIN EN 62007-1	–
EN 62007-2	IEC 62007-2	DIN EN 62007-2	–
EN IEC 62148-1	IEC 62148-1	DIN EN IEC 62148-1	–
EN IEC 62148-19	IEC 62148-19	DIN EN IEC 62148-19	–
EN ISO 1101	ISO 1101	DIN EN ISO 1101	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60191 (alle Teile), *Mechanische Normung von Halbleiterbauelementen*

DIN EN 60793 (VDE 0888) (alle Teile), *Lichtwellenleiter*

DIN EN 60793-2 (VDE 0888-300) (alle Teile), *Lichtwellenleiter – Teil 2: Produktspezifikationen – Allgemeines*

DIN EN 60950 (alle Teile), *Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit*

DIN EN 61280 (VDE 0885) (alle Teile), *Lichtwellenleiter-Kommunikationsundersysteme – Grundlegende Prüfverfahren*

DIN EN 62007-1, *Optoelektronische Halbleiterbauelemente für Anwendungen in Lichtwellenleitersystemen – Teil 1: Vorlage für Leistungsspezifikationen für wesentliche Grenz- und Kennwerte*

DIN EN 62007-2, *Optoelektronische Halbleiterbauelemente für Anwendungen in Lichtwellenleitersystemen – Teil 2: Messverfahren*

DIN EN IEC 61281-1, *Lichtwellenleiter-Kommunikationsundersysteme – Teil 1: Fachgrundspezifikation*

DIN EN IEC 62148-1, *Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden*

DIN EN IEC 62148-19, *Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte – Gehäuse- und Schnittstellennormen – Teil 19: Photonisches Gehäuse in Chipgröße*

DIN EN ISO 1101, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) – Geometrische Tolerierung – Tolerierung von Form, Richtung, Ort und Lauf*

Deutsche Fassung

Aktive Lichtwellenleiterbauelemente und -geräte –
Betriebsverhaltensnormen – Teil 11: Mehrkanal-Sender-Empfänger-
Chip-Scale-Bauelemente mit Mehrmodenfaser-Schnittstelle
(IEC 62149-11:2020)

Fibre optic active components and devices –
Performance standards – Part 11: Multiple
channel transmitter/receiver chip scale package
with multimode fibre interface
(IEC 62149-11:2020)

Composants et dispositifs actifs fibroniques –
Normes de performances – Partie 11: Boîtier-puce
émetteur/récepteur à plusieurs canaux avec interface
à fibre multimodale
(IEC 62149-11:2020)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2020-06-02 angenommen. CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 86C/1596/CDV, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 62149-11, erarbeitet vom IEC/SC 86C „Fibre optic systems and active devices“ des IEC/TC 86 „Fibre optics“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN IEC 62149-11:2020 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem dieses Dokument auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2021-03-02
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2023-06-02

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 62149-11:2020 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

In der offiziellen Fassung sind unter „Literaturhinweise“ zu den aufgelisteten Normen die nachstehenden Anmerkungen einzutragen:

IEC 60191 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60191 (alle Teile).
IEC 60793-2-10	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN IEC 60793-2-10 .
IEC 60793-2 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60793-2 (alle Teile).
IEC 60950 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60950 (alle Teile).
IEC 61280 (alle Teile)	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61280 (alle Teile).
IEC 61281-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN IEC 61281-1.
IEC 62007-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62007-1.
IEC 62007-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 62007-2.
IEC 62148-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN IEC 62148-1.
IEC 62148-19	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN IEC 62148-19.
ISO 1101	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN ISO 1101.