

DIN EN 61499-4

ICS 25.040.40; 35.240.50

Einsprüche bis 2011-12-31
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 61499-4:2007-05**Entwurf****Verteilte Funktionsbausteine für die Automatisierungstechnik –
Teil 4: Regeln für normgerechte Profile (IEC 65B/805/CDV:2011);
Deutsche Fassung FprEN 61499-4:2011**

Function blocks –

Part 4: Rules for compliance profiles (IEC 65B/805/CDV:2011);

German version FprEN 61499-4:2011

Blocs fonctionnels –

Partie 4: Règles pour les profils de conformité (CEI 65B/805/CDV:2011);

Version allemande FprEN 61499-4:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-10-31 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an dke@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann
im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter
www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im
DIN und VDE (Hausanschrift: Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 9 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Nationales Vorwort

Die Deutsche Fassung des europäischen Dokuments FprEN 61499-4:2011 „Verteilte Funktionsbausteine für die Automatisierungstechnik – Teil 4: Regeln für normgerechte Profile“ (Entwurf in der Umfrage) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) und das Europäische Komitee für Elektrotechnische Normung (CENELEC) haben vereinbart, dass ein auf IEC-Ebene erarbeiteter Entwurf für eine Internationale Norm zeitgleich (parallel) bei IEC und CENELEC zur Umfrage (CDV-Stadium) und Abstimmung als FDIS (en: Final Draft International Standard) bzw. Schluss-Entwurf für eine Europäische Norm gestellt wird, um eine Beschleunigung und Straffung der Normungsarbeit zu erreichen. Dem entsprechend ist das internationale Dokument IEC 65B/805/CDV:2011 „Function blocks – Part 4: Rules for compliance profiles“ unverändert in den Entwurf FprEN 61499-4:2011 übernommen worden.

Das internationale Dokument wurde vom SC 65B „Devices“ der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) erarbeitet.

Bei der Abstimmung zu dem Europäischen Schluss-Entwurf bei CENELEC und dem Internationalen Schluss-Entwurf bei IEC [Final Draft International Standard (FDIS)] sind jeweils nur „JA/NEIN“-Entscheidungen möglich, wobei „NEIN“-Entscheidungen fundiert begründet werden müssen. Dokumente, die bei CENELEC als Europäische Norm angenommen und ratifiziert werden, sind unverändert als Deutsche Normen zu übernehmen.

Für diesen Norm-Entwurf ist das nationale Arbeitsgremium K 931 „Systemaspekte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnitsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

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

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 61499-4:2007-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Angleichung der Tabelle B.1 an die Änderungen in Tabelle 8 der IEC 61499-2 Ed. 2;
- b) kleinere textuelle Verbesserungen (Grammatik, Rechtschreibung).

**Verteilte Funktionsbausteine für die Automatisierungstechnik –
Teil 4: Regeln für normgerechte Profile**

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	3
4 Inhalt von Erfüllungsprofilen	4
4.1 Aufbau von Erfüllungsprofilen	4
4.2 Allgemeine Bestimmungen eines Erfüllungsprofils	4
4.3 Bestimmungen zur Portabilität	5
4.4 Bestimmungen zur Interoperabilität	5
4.5 Bestimmungen zur Konfigurierbarkeit	5
4.6 Testanforderungen	5
4.7 Anhänge	5
Anhang A (informativ) Beispiel eines Erfüllungsprofil	6
Anhang B (informativ) Beispiel für Geräte-Konfigurierbarkeitsklassen	7
<u>Bilder</u>	
Bild 1 – Von Erfüllungsprofilen behandelte Punkte	2
<u>Tabellen</u>	
Tabelle 1 – Inhalt von Erfüllungsprofilen	4
Tabelle B.1 – Geräte-Konfigurierbarkeitsklassen (informativ).....	7