

DIN EN 62056-6-2

ICS 91.140.50

Ersatz für
DIN EN 62056-62:2007-08
Siehe Anwendungsbeginn**Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung –
DLMS/COSEM –****Teil 6-2: Interface-Klassen****(IEC 62056-6-2:2013);****Englische Fassung EN 62056-6-2:2013**

Electricity metering data exchange –
The DLMS/COSEM suite –
Part 6-2: COSEM interface classes
(IEC 62056-6-2:2013);
English version EN 62056-6-2:2013

Echange de données dans les équipements de comptage de l'énergie électrique –
La suite DLMS/COSEM –
Partie 6-2: Classes d'interfaces COSEM
(CEI 62056-6-2:2013);
Version anglaise EN 62056-6-2:2013

Gesamtumfang 201 Seiten

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2013-07-04 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2014-10-01.

Für DIN EN 62056-62:2007-08 besteht eine Übergangsfrist bis 2016-07-04.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62056-6-2:2011-10.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 461 „Elektrizitätszähler“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 13 „Equipment for electrical energy measurement and load control“ erarbeitet.

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

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

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, 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.

Das Präsidium des DIN hat mit Präsidialbeschluss 1/2004 festgelegt, dass DIN-Normen, deren Inhalt sich auf internationale Arbeitsergebnisse der Informationsverarbeitung gründet, unter bestimmten Bedingungen allein in englischer Sprache veröffentlicht werden dürfen. Diese Bedingungen sind für die vorliegende Norm erfüllt.

Da sich die Benutzer der vorliegenden Norm der englischen Sprache als Fachsprache bedienen, wird die Englische Fassung der EN 62056-6-2 veröffentlicht. Für viele der verwendeten Begriffe existieren keine gebräuchlichen deutschen Benennungen, da sich die deutschen Anwender in der Regel ebenfalls der englischen Benennungen bedienen. Diese Norm steht nicht in unmittelbarem Zusammenhang mit Rechtsvorschriften und ist nicht als Sicherheitsnorm anzusehen.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

In IEC 62056-6-2:2013 ist folgender Hinweis enthalten:

Die Internationale Elektrotechnische Kommission (IEC) weist darauf hin, dass die Übereinstimmung mit diesem Dokument die Verwendung von Patenten hinsichtlich Protokoll-Stack in IEC 62056-6-2 bedeuten kann.

Die IEC nimmt keine Stellung zur Rechtmäßigkeit, zur Gültigkeit und zum Anwendungsbereich dieser Patentrechte.

Der Halter dieser Patentrechte hat IEC zugesichert, dass er bereit ist, über Lizenzen zu vernünftigen und nicht diskriminierenden Geschäftsbedingungen mit Antragstellern in der ganzen Welt zu verhandeln. In diesem Zusammenhang ist die Erklärung des Halters dieser Patentrechte bei IEC registriert. Informationen sind erhältlich bei:

DLMS User Association
Zug/Schweiz
www.dlms.ch

Änderungen

Gegenüber DIN EN 62056-62:2007-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Titel dieses Teils wurde geändert in „COSEM Interface classes“.
- b) In Abschnitt 3 wurden neue Abkürzungen hinzugefügt.
- c) Der Abschnitt 4.1, Allgemeines, wurde geändert.
- d) Abschnitt 4.2, Referencing methods, wurde ergänzt, basierend auf der Einleitung für den früheren Anhang C.
- e) Abschnitt 4.3, Reserved base_names for special COSEM objects, wurde ergänzt, basierend auf dem früheren Abschnitt C.3.
- f) Abschnitt 4.4, Class description notation: das Schnittstellenklassen-Template – und die Spezifikation jeder Schnittstellenklasse (IC) – enthält nun die Zuordnung zu Kurznamen.
- g) In 4.8.4, Mandatory contents of a COSEM logical device, wurde eine Anmerkung ergänzt.
- h) In Abschnitt 4.5, Common data types, wurde ein neuer Datentyp, UTF 8-string [12] ergänzt. Dieser Typ wurde gegebenenfalls zu den CHOICES hinzugefügt.
- i) Die Beschreibung der Funktion der ICs wurde an mehreren Stellen geändert.
- j) In 5.2.2, Tabelle 3 wurden neue Größen ergänzt: 65 Spezifische Energie (Specific energy) und 70 Signalstärke (Signal strength).
- k) Abschnitt 6, Relation to OBIS, enthält nun den Inhalt des früheren Anhangs D, ergänzt um die neuen Schnittstellenklassendefinitionen, OBIS-Code-Zuweisungen und Datentypen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 62056-62: 2003-01, 2007-08