

DIN EN 62056-7-6

ICS 91.140.50; 35.240.99

Teilweiser Ersatz für
DIN EN 62056-53:2007-08
Siehe Anwendungsbeginn

**Datenkommunikation der elektrischen Energiemessung –
DLMS/COSEM –
Teil 7-6: HDLC basiertes 3-Schichten Kommunikations-Protokoll
(IEC 62056-7-6:2013);
Englische Fassung EN 62056-7-6:2013**

Electricity metering data exchange –

The DLMS/COSEM suite –

Part 7-6: The 3-layer, connection-oriented HDLC based communication profile

(IEC 62056-7-6:2013);

English version EN 62056-7-6:2013

Echange des données de comptage de l'électricité –

La suite DLMS/COSEM –

Partie 7-6: Profil de communication à 3 couches, orienté connexion et basé sur HDLC

(CEI 62056-7-6:2013);

Version anglaise EN 62056-7-6:2013

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN/VDE-DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2013-06-20 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2014-09-01.

Für DIN EN 62056-53:2007-08 besteht eine Übergangsfrist bis 2016-06-20.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62056-7-6:2011-10.

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 62056-7-6 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 62056-7-6:2013 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 62056-7-6 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 62056-53:2007-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Titel dieser Norm wurde an die Titel anderer Teile der überarbeiteten Reihe EN 62056 angepasst;
- b) ein Bild, das den Protokoll-Stack zeigt, wurde in Abschnitt 5 hinzugefügt;
- c) EN 62056-53:2007 enthält die Spezifikationen der DLMS/COSEM-Kommunikationsprofile, während die neue EN 62056-5-3:2013, die EN 62056-53:2007 ersetzt, diese nicht enthält.

Frühere Ausgaben

DIN EN 62056-53: 2003-01, 2007-08
DIN EN 62056-53 Berichtigung 1: 2003-04

– Leerseite –

English version

**Electricity metering data exchange -
The DLMS/COSEM suite -
Part 7-6: The 3-layer, connection-oriented HDLC based communication
profile
(IEC 62056-7-6:2013)**

Echange des données de comptage de
l'électricité -
La suite DLMS/COSEM -
Partie 7-6: Profil de communication à 3
couches, orienté connexion et basé sur
HDLC
(CEI 62056-7-6:2013)

Datenkommunikation der elektrischen
Energiesmessung -
DLMS/COSEM -
Teil 7-6: HDLC basiertes 3-Schichten
Kommunikations-Protokoll
(IEC 62056-7-6:2013)

This European Standard was approved by CENELEC on 2013-06-20. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.

CENELEC

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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B - 1000 Brussels

© 2013 CENELEC - All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CENELEC members.

Ref. No. EN 62056-7-6:2013 E

AVA Documents
Document Sharing Hub

Foreword

The text of document 13/1527/FDIS, future edition 1 of IEC 62056-7-6, prepared by IEC/TC 13 "Electrical energy measurement, tariff- and load control" was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and approved by CENELEC as EN 62056-7-6:2013.

The following dates are fixed:

- latest date by which the document has to be implemented at national level by publication of an identical national standard or by endorsement (dop) 2014-03-20
- latest date by which the national standards conflicting with the document have to be withdrawn (dow) 2016-06-20

EN 62056-7-6:2013 supersedes partially EN 62056-53:2007.

It is based on EN 62056-53:2007, *Electricity metering – Data exchange for meter reading, tariff and load control – Part 53: COSEM application layer, Annex B.2 The 3-layer, connection-oriented, HDLC based communication profile* and introduces the following significant technical changes:

NOTE EN 62056-53:2007 contains the specification of the DMS/COSEM communication profiles whereas the new edition, EN 62056-5-3:2013, which replaces it, does not.

- The title of the standard has been aligned with the title of other parts of the revised EN 62056 series;
- A Figure showing the protocol stack has been added to Clause 5.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CENELEC [and/or CEN] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 62056-7-6:2013 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.