

DIN EN 61987-22

ICS 35.240.50

**Industrielle Leittechnik –
Datenstrukturen und -elemente in Katalogen der Prozessleittechnik –
Teil 22: Merkmalleisten (ML) für Stellventile und Stellglieder für den
elektronischen Datenaustausch
(IEC 61987-22:2015);
Deutsche Fassung EN 61987-22:2016**

Industrial-process measurement and control –
Data structures and elements in process equipment catalogues –
Part 22: Lists of Properties (LOPs) of valve body assemblies for electronic data exchange
(IEC 61987-22:2015);
German version EN 61987-22:2016

Mesure et commande dans les processus industriels –
Structures de données et éléments dans les catalogues d'équipement de processus –
Partie 22: Listes de propriétés (LOP) des ensembles de corps de vannes pour l'échange
électronique de données
(IEC 61987-22:2015);
Version allemande EN 61987-22:2016

Gesamtumfang 14 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2015-10-20 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2016-07-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61987-22:2015-01.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 931 „Systemaspekte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 65B „Measurement and control devices“ 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 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.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden Deutschen Dokumenten 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.

Industrielle Leittechnik –
Datenstrukturen und -elemente in Katalogen der Prozessleittechnik –
Teil 22: Merkmalleisten (ML) für Stellventile und Stellglieder für den
elektronischen Datenaustausch
(IEC 61987-22:2015)

Industrial-process measurement and control –
Data structures and elements in process
equipment catalogues –
Part 22: Lists of Properties (LOPs) of valve body
assemblies for electronic data exchange
(IEC 61987-22:2015)

Mesure et commande dans les processus
industriels –
Structures de données et éléments dans les
catalogues d'équipement de processus –
Partie 22: Listes de propriétés (LOP) des
ensembles de corps de vannes pour l'échange
électronique de données
(IEC 61987-22:2015)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2015-10-20 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

CENELEC

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

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

© 2016 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61987-22:2016 D

Europäisches Vorwort

Der Text des Dokuments 65B/997/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe der IEC 61987-22, erarbeitet vom SC 65B „Measurement and control devices“ des IEC/TC 65 „Industrial-process measurement, control and automation“, wurde zur parallelen IEC-CENELEC-Abstimmung vorgelegt und von CENELEC als EN 61987-22:2016 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): 2016-07-20
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die diesem Dokument entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2018-10-20

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CENELEC [und/oder CEN] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61987-22:2015 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 60534-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60534-1.
IEC 60534-7	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 60534-7.
IEC 61360-2	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61360-2.
IEC 61360-5	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61360-5.
IEC 61987-1	ANMERKUNG	Harmonisiert als EN 61987-1.

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	5
4.1 Einleitung	5
4.2 Darstellung von Betriebsmerkmaleisten und Gerätemerkmaleisten	5
Anhang A (normativ) Betriebsmerkmaleiste für Ventile und Prozessregler	6
Anhang B (normativ) Gerätemerkmaleiste für die unterschiedlichen Bauarten von Ventilen und Prozessreglern	7
B.1 Gerätemerkmaleiste für Ventile	7
B.2 Gerätemerkmaleiste für ein Hubventil	7
B.3 Gerätemerkmaleiste für ein Membran- oder Quetschventil	7
B.4 Gerätemerkmaleiste für einen Schieber	7
B.5 Gerätemerkmaleiste für einen Kugelhahn	8
B.6 Gerätemerkmaleiste für eine Klappe	8
B.7 Gerätemerkmaleiste für ein Drehkegelventil	8
B.8 Gerätemerkmaleiste für einen Kegelhahn	8
B.9 Gerätemerkmaleiste für einen Druckminderer/Überströmer	8
Anhang C (normativ) Merkmalsbibliothek	9
Anhang D (normativ) Blockbibliothek für die betrachteten Geräte	10
Literaturhinweise	11
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	12