

2017

Měření a řízení průmyslových procesů – Hodnocení vlastností systému pro ČSN
odhad systému – EN 61069-3
Část 3: Odhad funkčnosti systému ed. 2
18 0451

idt IEC 61069-3:2016

Industrial-process measurement, control and automation – Evaluation of system properties for the purpose of system assessment –
Part 3: Assessment of system functionality

Mesure, commande et automation dans les processus industriels – Appréciation des propriétés d'un système en vue de son évaluation –
Partie 3: Évaluation de la fonctionnalité d'un système

Leittechnik für industrielle Prozesse – Ermittlung der Systemeigenschaften zum Zweck der Eignungsbeurteilung eines Systems –
Teil 3: Eignungsbeurteilung der Systemfunktionalität

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61069-3:2016. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61069-3:2016. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-10-28 se nahrazuje ČSN EN 61069-3 (18 0451) z března 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem: určuje podrobnou metodu odhadu funkčnosti základního řídicího systému založenou na základních konceptech ČSN EN 61069-1 ed. 2 (18 0451) a metodice ČSN EN 61069-2 ed. 2 (18 0451); definuje základní kategorizaci vlastností funkčnosti; popisuje faktory, které ovlivňují funkčnost a které musí být vzaty v úvahu při odhadu funkčnosti a poskytuje vodítko při výběru technik ze souboru možností (s odkazy) pro odhad funkčnosti.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 61069-3:2016 dovoleno do 2019-10-28 používat dosud platnou ČSN EN 61069-3 (18 0451) z března 1998.

Změny proti předchozí normě

Tato norma obsahuje dále uvedené podstatné technické změny proti předchozímu vydání:

- a) reorganizace IEC 61069-3:1996, aby byl celý soubor norem lépe organizován a byl více konzistentní;
- b) zahrnutí IEC TS 62603-1:2014 do tohoto vydání.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61069-1:2016 zavedena v ČSN EN 61069-1 ed. 2.2017 (18 0451) Měření a řízení průmyslových procesů – Hodnocení vlastností systému pro odhad systému – Část 1: Terminologie a základní pojmy

IEC 61069-2:2016 zavedena v ČSN EN 61069-2 ed. 2.2017 (18 0451) Měření a řízení průmyslových procesů – Hodnocení vlastností systému pro odhad systému – Část 2: Metodika odhadu

Souvisící ČSN

ČSN EN 61069-5 ed. 2.2017 (18 0451) Měření a řízení průmyslových procesů – Hodnocení vlastností systému pro odhad systému – Část 5: Odhad spolehlivosti systému

ČSN EN 61131-3 ed. 2 (18 7050) Programovatelné řídicí jednotky – Část 3: Programovací jazyky

ČSN EN 61158 (soubor) (18 4020) Průmyslové komunikační sítě – Specifikace sběrnice pole

ČSN EN 61297 (18 0040) Systémy pro řízení průmyslových procesů – Klasifikace adaptivních řídicích jednotek pro účely hodnocení

ČSN EN 61512 (soubor) (18 2001) Dávkové řízení

ČSN EN 61784 (soubor) (18 4001) Průmyslové komunikační sítě – Profily

ČSN IEC 60050 (soubor) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.