

**Funkční bezpečnost elektrických/elektronických/
programovatelných elektronických systémů souvisejících
s bezpečností -
Část 5: Příklady metod určování úrovně integrity bezpečnosti**

ČSN
EN 61508-5
ed. 2
18 0301

idt IEC 61508-5:2010

Functional safety of electrical/electronic/programable electronic safety related systems -
Part 5: Examples of methods for the determination of safety integrity levels

Sécurité fonctionnelle des systemes électriques/électroniques/électroniques programmables relatifs
a la sécurité -
Partie 5: Exemples de méthodes de détermination des niveaux d'intégrité de sécurité

Funktionale Sicherheit sicherheitsbezogener elektrischer/elektronischer/programmierbarer
elektronischer Systeme -
Teil 5: Beispiele zur Ermittlung der Stufe der Sicherheitsintegrität (safety integrity level)

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61508-5:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61508-5:2010. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2013-05-01 se nahrazuje ČSN EN 61508-5 (18 0301) ze září 2002, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část souboru norem poskytuje informace nutné pro základní koncepty rizika a vztahu rizika k integritě bezpečnosti (viz příloha A); několik metod, které umožní určit úroveň integrity bezpečnosti E/E/EP systémů se vztahen k bezpečnosti (viz přílohy C, D, E, F a G). Vybraná metoda bude záviset na oblasti použití a zvažovaných zvláštních okolnostech. Přílohy C, D, E, F a G ilustrují kvantitativní a kvalitativní přístupy a byly zjednodušeny, aby ilustrovaly zásadní principy. Tyto přílohy byly zahrnuty, aby ilustrovaly základní principy řady metod, ale nejsou celkovým výčtem. Úmysly použít metody uvedené v těchto přílohách musí vzít v úvahu citovaný zdrojový materiál.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2013-05-01 používat dosud platná ČSN EN 61508-5 (18 0301) ze září 2002, v souladu s předmluvou k EN 61508-5:2010.

Změny proti předchozím normám

Toto vydání obsahuje celkovou revizi a obsahuje řadu připomínek získaných v průběhu celého projednávání.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61508-1:2010 zavedena v ČSN EN 61508-1 ed. 2:2011 (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektro-nických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností – Část 1: Všeobecné požadavky

IEC 61508-4:2010 zavedena v ČSN EN 61508-4 ed. 2:2011 (18 0301) Funkční bezpečnost elektrických/elektro-nických/programovatelných elektronických systémů souvisejících s bezpečností – Část 4: Definice a zkratky

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal – SEL, IČ 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

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.