TECHNICKÁ NORMALIZAČNÍ INFORMACE

ICS 13.110; 25.040.99; 25.040.40 **Měsíc Rok**

|  |  |
| --- | --- |
| Návod na použití ISO 13849-1 a IEC 62061 při návrhu řídicích systémů souvisejících s bezpečností pro strojní zařízení | TNI CLC IEC/TR 62061-1  33 2208 |

idt IEC/TR 62061-1:2010

Guidance on the application of ISO 13849-1 and IEC 62061 in the design of safety-related control systems for machinery

Directives relatives à l’application de l’ISO 13849-1 et de la CEI 62061 dans la conception des systèmes de commande  
des machines relatifs à la sécurité

Anleitung zur Anwendung von ISO 13849-1 und IEC 62061 bei der Gestaltung von sicherheitsbezogenen Steuerungen  
von Maschinen

Tato technická normalizační informace přejímá anglickou verzi dokumentu informativního charakteru, technickou zprávu CLC IEC/TR 62061-1:2010, vypracovaného v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2.

Anotace obsahu

Tato technická zpráva by měla pomoci uživatelům norem EN 62061 a EN ISO 13849-1 vysvětlit vzájemné souvislosti mezi těmito normami, zejména při návrhu řídicích systémů souvisejících s bezpečností strojních zařízení. Metody vypracované v obou těchto normách jsou odlišné, ale při správném použití mohou dosáhnout srovnatelné úrovně snížení rizika.

Národní předmluva

Upozornění na používání této TNI

Technická zpráva (TR) je dokument informativního charakteru zpřístupněný CEN/CENELEC, vypracovaný technickými orgány a schválený prostou většinou hlasů národních členů CEN/CENELEC. Technická zpráva poskytuje informace o výsledku normalizačních prací.

Technická zpráva se vydává v případech, kdy se považuje za naléhavé poskytnout informace národním členům CEN/CENELEC, Evropské komisi, sekretariátu ESVO, evropským agenturám nebo externím orgánům na základě dat jiného druhu (získaných např. průzkumem) než ta, která se obvykle publikují jako EN.

K technické zprávě se nevydávají změny, ale v případě nutnosti se nahrazuje novým vydáním. Možné jsou však opravy vydávané Řídicím centrem CEN-CENELEC.

Národní normalizační orgán nemá povinnost technickou zprávu oznamovat na národní úrovni.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 62061 zavedena v ČSN EN 62061 (33 2208) Bezpečnost strojních zařízení – Funkční bezpečnost elektrických, elektronických a programovatelných elektronických řídicích systémů souvisejících s bezpečností

ISO 13849-1 zavedena v ČSN EN ISO 13849-1 (83 3205) Bezpečnost strojních zařízení – Bezpečnostní části ovládacích systémů – Část 1: Obecné zásady pro konstrukci

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 13849-2 (83 3205) Bezpečnost strojních zařízení – Bezpečnostní části ovládacích systémů –   
Část 2: Ověřování

ČSN EN 60947-5-1:2005 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Část 5-1: Přístroje a spínací ústrojí řídicích obvodů – Elektromechanické přístroje řídicích obvodů

Vysvětlivky k textu této TNI

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

Vypracování TNI

Zpracovatel: Ing. František Valenta, ELVAM, IČO 66051649

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník České agentury pro standardizaci: Viera Borošová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

# NÁSLEDUJE TEXT PŘEJÍMANÉHO ORIGINÁLU