



**ÉMI Építészeti Minőségellenőrző Innovációs
Nonprofit Kft.**

Központi Laboratórium

Tűzvédelmi Szakági Laboratórium

**ÉMI Non-Profit Limited Liability
Company for Quality and Innovation
in Building**

Fire Testing Laboratory

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.

Telefon: (36-1) 372-6113

Tűzvédelmi Szakági Laboratórium:

Telefon: (36-26) 310-526

2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

TMT-13/2011 számú

(No.:TMT-13/2011)

TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)

műszaki termék

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Jelen tanúsítványt az ÉMI Nonprofit Kft. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú, 2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

SIEMENS ZRT. INDUSTRY IA AS H-1143 BUDAPEST, GIZELLA ÚT 51-57.

kérelmére.

A megfelelés tanúsításának alapjául a mellékelt M-291/2011 számú vizsgálati jegyzőkönyvben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

SIMATIC S7 1200-AS IPARI AUTOMATIZÁLÁSI VEZÉRLŐ RENDSZER ELEMELK: CPU, DIGITÁLIS I/O MODUL, TÁPEGYSÉG, VALAMINT ETHERNET SWITCH ÉS BASIC SOROZATÚ KIJELZŐ PANEL

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2016. június 30-ig érvényes.

Budapest, 2011. június 20.

Dr. Matolcsy Károly
tudományos igazgató

P. H.



Az ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium

Tűzvédelmi Szakági Laboratóriuma

- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1110/2010 számon,
az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált;

- teljes jogú tagja az EGOLF -nak

(European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and
Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek
Európai Csoportja)

A termék gyártója: Siemens AG Industry Sector, Industrial Automation Systems
Postfach 48 48, 90026 Nürnberg, Németország

forgalmazója: SIEMENS ZRt. Industry IA AS
H-1143 Budapest, Gizella út 51-57.

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok és jogszabályok:

- prEN 12101-9:2008 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 9. rész: Vezérlő központ,
- MSZ EN 12101-10:2006 Füst- és hőszabályozó rendszerek. 10. rész: Energiaellátás,
- MSZ EN 54-13:2005 Tűzjelző berendezések. 13. rész: A rendszer részegységeinek összeférhetőség-értékelése;
- 9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet 2. rész IV. fejezet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A Siemens SIMATIC S7 1200-as PLC család egy korszerű, moduláris felépítésű ipari vezérlő család. Bővíthető diszkrét és analóg ki- bemeneti modulokkal egyaránt, így lehetővé téve a tűzvédelmi, hő- és füstelvezetési rendszer valamennyi elemének vezérlésére úgy, mint ablakmozgató motor, ventilátor, csappantyúk, teljesítménykapcsolók, frekvenciaváltók, szakaszolók, egyéb tűzvédelmi aktorok. Továbbá ezen aktorok és tűzvédelmi szenzorok állapotáról képes visszajelzéseket küldeni a lokális megjelenítő, tűzabló és központi tűzvédelmi rendszer felé. Jelátvitel Ethernet porton és buszos kommunikáció RS232 és RS485-ös modullal. Az Ipari Ethernet portja támogatja a fejlett IT szolgáltatásokat (TCP, ISO on TCP, UDP, Profinet RealTime, S7, Web, DCP, stb.) biztosítva a hatékony felügyeleti, karbantartási funkciókat. A SCALANCE XF200-as sorozatú menedzselhető ipari switch-el bővítve, csatlakoztatható felsőbb szintű tűzvédelmi központhoz vagy helyi érintőképernyős megjelenítőhöz.

Vonalfeszültség:	24 VDC (20,4 ... 28.8 VDC)
Hálózati feszültség:	120/230 VAC (85 ... 264 VAC, 47... 63 Hz)
Működtető hardver:	3 kompakt CPU
Működési hőmérséklet:	0...+55°C (kiterjesztés -25... +55/70°C)
Fő memória	50 KB (CPU 1214C); háttérmemória: 2 MB (CPU 1214C)
I/O cím:	1024/1024 byte
Programozó szoftver:	STEP 7 Basic V10.5/V11, STEP 7 Professional V11
Programozási nyelv:	LAD, FBD
S7 1200-as rendszer elemek:	CPU 1214C (14 DI 24V DC 10 DO 24V DC 2 AI) 24V DC SM 1221, 16 DI, 24VDC, SINK/SOURCE INPUT SM 1223, 16DI / 16DO SM 1223, 16DI/16DORelay Tápegység: Dióda modul 24V-os redundáns tápegységhez Ethernet Switch: SCALANCE XF204-2 Kijelző: SIMATIC KTP600 Basic color PN érintőképernyős megjelenítő
IP védettség:	IP20
Méret:	90×100×75 mm
Programozás:	beépített PROFINET porton, HMI vagy más SIMATIC vezérlőkkel való kommunikációhoz vagy külső készülékekkel

A termék alkalmazási területe (96/577/EK):

Tűzjelző/ füstelvezető vezérlő rendszer

A műszaki dokumentáció azonosító jele:

M-291/2011

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-291/2011 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza.

A TMT-13/2011 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) az M-291/2011 számú és 2011-05-20 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.

Antalné Lőrök Noémi
Tűzvédelmi Szakági Laboratórium helyettes
vezetője

Geier Péter
Tűzvédelmi Divízió helyettes
vezetője