

TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

20–CPR–67–(C-126/2014)

A 275/2013. (VII.16.) Kormány Rendelet alapján ez a tanúsítvány

E- HFR hő- és füstelvezető automatika rendszer

építési termékre vonatkozik, amely e tanúsítvány 2/4 és 3/4 oldalán levő rendszerelemekből áll,
a 4/4 oldali melléklete szerinti teljesítménnyel és az alábbi felhasználási területtel rendelkezik:

Hő- és füstelvezető rendszerek vezérlése,

és amelyet

ELCON Electronic Control Automatizálási és Kereskedelmi Kft.
1105 Budapest, Ihász utca 10.

gyártó az

ELCON Electronic Control Automatizálási és Kereskedelmi Kft.
1105 Budapest, Ihász utca 10.

üzemében gyártott.


Ez a tanúsítvány igazolja, hogy az A-194/2014 számú, 2017.11.17. dátumú Nemzeti Műszaki Értékelés szerint meghatározott teljesítmények és a teljesítmény állandóság értékelésére és ellenőrzésére vonatkozó követelmények tekintetében a vonatkozó (1) rendszer szerint

a termék teljesíti a fent meghatározott összes követelményt.

Ez a tanúsítvány, amely először 2015.03.05-én került kiadásra – a vonatkozó nemzeti műszaki értékelésben meghatározott – a termék teljesítményének az értékeléséhez alkalmazott - vizsgálati módszerek és/vagy a gyártásellenőrzésre vonatkozó követelmények, illetve a termék és annak gyártási körülményeinek változatlansága esetén – visszavonásig érvényes.

Kiadás:3
Szentendre, 2018.04.23.




Molnár Ágnes
tanúsítási irodavezető
Tanúsítási Iroda
ÉMI Nonprofit Kft.

TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

20-CPR-67-(C-126/2014)

Melléklet

Az E-HFR Hő- és füstelvezető automatika rendszer építési készlet rendszerelemei

BESOROLÁS	TERMÉKKATEGÓRIA / TERMÉKNÉV	MEGNEVEZÉS
1-11	Hőmérséklet érzékelők	
1-111.1	ETC107	Kontakt érzékelő - PTC(25°C/2k); IP65
1-111.2	ETF301	Folyadék hőmérséklet érzékelő - PTC(25°C/2k); 65mm; max.16bar; IP54
1-112.1	ETK321	Külső hőmérséklet érzékelő - PTC(25°C/2k); IP65
1-112.2	RTF1	Helyiség hőmérséklet érzékelő - PTC(25°C/2k); IP30
1-31	Nyomás- és nyomáskülönbség kapcsolók és érzékelők	
1-311	Nyomáskapcsoló folyadékba	
1-311.1	RT200	Nyomáskapcsoló - 0,2...6 bar; G3/8"A; külső állítású; állítható hiszterézis (0,25-1,2bar); IP66
1-311	Nyomástávadó folyadékba	
1-311.a0	MBS 1700 -6...16	Nyomástávadó - 0~6...16 bar (4...20mA); G1/4"A; IP65
1-311.b0	MBS 3000 -6...250	Nyomástávadó - 0~6...250 bar (4...20mA); M20x1,5; IP65
1-312	Nyomáskülönbség kapcsoló levegőbe	
1-312.a0	JDW, JDL	Nyomáskülönbség kapcsoló, légoldali - 20...15000Pa; IP54; 10...600Pa hiszterézis; max.30kPa
1-312.b0	DBL	Nyomáskülönbség kapcsoló, légoldali - 50...1000Pa; IP54; 20...100Pa hiszterézis; max.10kPa
1-312	Nyomáskülönbség távadó levegőbe	
1-312.c0	DT700 DP	-50...0~+50...500 Pa; 4-20mA; kijelzővel
1-312.d0	DT701 DP	-50...0~+50...500 Pa; 4-20mA; kijelző nélkül
1-312.e0	DT712 I4	-50...0~+50...500 Pa; 4-20mA; kijelző nélkül
1-312.f0	DT750 I4	-50...0~+50...500 Pa; 4-20mA; kijelzővel
1-81	Kézi jelzésadók	
1-81.11	PO-61	Kézi jelzésadó - 1NO(1k)/p; falra szerelhető; RAL2010
1-81.12	PO-62	Kézi jelzésadó - 1NO(1k)/RES(1k)/p; falra szerelhető; RAL2010
1-81.13	PO-63	Kézi jelzésadó - 1NO(1k)/RES(1k)/p,s,z; falra szerelhető; RAL2011
1-81.21	SCP-1000	Kézi jelzésadó - 3NO/NC; falra szerelhető; RAL2010
1-82	Nyitáserzékelő és helyzetkapcsoló	
1-82.a0	PS-9** M*	Nyitáserzékelő
1-82.b0	FM-10*	Nyitáserzékelő
1-82.c0	TANE MET, SD, SM, STB, TAP	Nyitáserzékelő
1-82.d0	MINI-10	Nyitáserzékelő
1-82.e0	D4F, D4N, D4NH	Biztonsági végálláskapcsoló
1-82.f0	LSME, VP, VT, VM	Helyzetkapcsoló
1-83	Időjárás érzékelők	
1-83.11	MS	Kombinált fény, szél, eső, fagy érzékelő - IP44, 24VDC
1-83.12	MSR12-UC	Kombinált érzékelő relé - 24VDC /8-230VUC, 50mA
1-83.21	LS	Fényérzékelő - IP54, 24VDC
1-83.22	RS	Esőérzékelő - IP44, 24VDC
1-83.23	WS	Szélérzékelő - IP54, 24VDC
1-83.24	LRW12D	Fény-eső-szélérzékelő relé - 8-253VAC,10-230VDC, 50mA
1-89	Jelátalakítók, segédmodulok	
1-89.1	DI-Sense	Ellenállás modul - vonalszakadás és vonalzárlat érzékeléséhez (2x2 kΩ)

Kiadás:3, Szentendre, 2018.04.23.



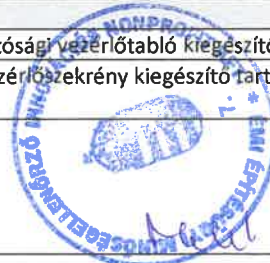
TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

20-CPR-67-(C-126/2014)

Melléklet

2-222	Szabadon programozható speciális elektronikus vezérlőkészülékek	
2-222-3	SYS700-DIDO-HFR	HFR DDC szabályozó - programozható; 16DI; 8DO
2-222-4	SYS700-DI-HFR	HFR DDC szabályozó - programozható; 16DI
2-222-5	SYS800-IO-HFR	HFR DDC szabályozó - programozható; 8UIO; 4DO
3-4	Frekvenciaváltók	
3-4.a0	FC102P1K1...45KT4Z55H3X*XX OXXXXXXAXBXCXXXXDX	VLT® HVAC Drive IP55, H3 RFI szűrő, kezelőpanel, opciók: H1 szűrő, IP21, kijelző nélkül
3-4.b0	OJ-DV-1005-NNNN ...3150- RNNN	OJ DRIVES® IP65, H1 RFI szűrő, Modbus RTU, opciók: H5 szűrő, IP65/54, Relépanel
5	Kommunikációs hálózat, eszközök	
5-111-2	SYS700-R-HFR	HFR DDC router - Izolátor, Repeater, Gateway, Router üzemmódok
5-14.1	BKN-230-24-MOD	Tűzgátló csappantyú és füstcsappantyú működtető és állapotjelző modul
5-311-1	eMT3150A	Érintőképernyő - kijelző-kezelő képernyő; színes, grafikus; 15"; HMI
5-311-2	eMT3070B	Érintőképernyő - kijelző-kezelő képernyő; színes, grafikus; 7"; HMI
6-3	Tápegységek és szünetmentes tápegységek (UPS)	
6-31	Tápegység	
6-31.a0	UNO-PS/1AC/24DC/30...240W	Tápegység - 230VAC/24VDC/1,2...10A
6-321	UPS 230 V AC kimenettel	
6-321.a0	Netys RT 1100-11000 VA UPS és 1100-11000 EBM	Netys RT UPS és akkumulátor, bővítő modul, tartozékokkal
6-321.b0	ZUP230V-400...1500 és VRLA battery	Szünetmentes tápegység 230VAC/400...1500VA-24VDC/4A és akkumulátor(ok)
6-322	UPS 24 V DC kimenettel	
6-322.a0	ZSP135, ZM-AZ, ZM-PZ	Szünetmentes tápegység 24VDC kimenet
6-322.b0	EN54-PULSAR	Szünetmentes tápegység 24VDC kimenet
6-322.c0	MZ-60-300	Szünetmentes tápegység 24VDC kimenet
6-322.d0	UCS-6000	Szünetmentes tápegység 24VDC kimenet
6-322.e0	BAQ 60/24, BXM24	Szünetmentes tápegység 24VDC kimenet
6-322.f0	SHARYS IP 24VDC 50-200A	Szünetmentes tápegység 24VDC kimenet
6-322.g0	QUINT-UPS/24DC/24DC/5...40	Szünetmentes tápegység 24VDC kimenet; 5...40A
6-4	Hang- és fényjelzők	
6-4.1	LD-95	Hang- és fényjelző
6-4.2	SOLO ALPHA	Hang- és fényjelző
6-4.3	SW-1 (SE-1)	Hang- és fényjelző
6-4.4	SHF-1	Hang- és fényjelző - szöveg: FIGYELEM! "Hő- és füstelvezetés ELINDÍTVÁ!"
6-4.5	SIGNAL PS 128F	Hang- és fényjelző
6-5	Kábelek és tartószerkezetek	
6-5.1	S.Fire Proof JB-H(St)H 180' 2x2x0,8 mm	Tűzálló kommunikációs és jelzőkábel; tömör rézvezető; 180 perc tűzállóság
6-6	Vezérlőszerkezetek	
6-6.1	HFTVT	Tűzvédelmi (HF) vezérlőszerkezet, tűzoltósági vezérlőtábla kiegészítő tartozékokkal
6-6.2	HFEAi	Tűzvédelmi (HF) terepi erőátviteli és vezérlőszerkezet kiegészítő tartozékokkal (i=1,2,...)

Kiadás:3, Szentendre, 2018.04.23.



TELEJÍTÉMÉNY ÁLLANDÓSÁGI TANÚSÍTVÁNY

20-CPR-67-(C-126/2014)

Melléklet

Termékek alapvető jellemzői	Teljesítmény
E-HFR Hő- és füstelvezető automatika rendszer építési készlet	
Teljesítmőképesség tűz esetén: Működési állapotok Kijelzések – általános követelmények Kezelőszervek, hozzáférés kötelező funkciókhoz Átviteli út felügyelete Kimenet más rendszerekhez Kézi vezérlőberendezés	Megfelel C osztályú vezérlőközpont Látható jelzések színe: készenléti állapot: folyamatos zöld tűzeseti állapot: folyamatos piros hiba állapot: villogó sárga letiltott állapot: folyamatos sárga Hallható jelzés (1 m-ről): tűzjelzés: 60 dB(A) hibajelzés: 50 dB(A) 4 szintű hozzáférés Más rendszerek meghibásodása nem befolyásolja a vezérlőközpontot. Indirekt működtetés, C típus tűz állapot jelzése piros LED
Megszólalási és válaszkésleltetés, válaszüzemi: Távoli tűzjelzésindítás	Megfelel Kijelzés és működés késleltetés: tűzjelzések: < 10 s hibajelzések: < 100 s Kimeneti / átjelzési idő: < 10 s A tűzjelzésnek más jelzésekkel szemben prioritása van.
Működési és tartóssági megbízhatóság: Hőmérséklet-állóság - Hidegállóság (üzemi körülmények között) Nedvességállóság - Nedvesmeleg-állóság, állandósult állapot (üzemi körülmények között) - Nedvesmeleg-állóság, állandósult állapot (tartós) Lökés- és rezgésállóság - Ütésállóság (üzemi körülmények között) - Rezgésállóság (üzemi körülmények között) - Rezgésállóság (tartós) Villamos stabilitás - EMC, zavartűrés (üzemi körülmények között)	Megfelel Környezeti osztály: 1. Megbízhatósági osztály: Re 1000DP Megfelel Megfelel Megfelel Megfelel (Igénybevételeknek ellenáll: téves riasztás, vagy indokolatlan hibás működés nem következik be)
Szoftverrel működő berendezések követelményei: Általános követelmények Szoftverterv, dokumentáció Programfigyelés, memóriatartalom figyelés A programok és az adatok tárolása	Megfelel Megfelel Megfelel Megfelel Megfelel A program futása folyamatosan ellenőrzött.
Hálózatba köthető berendezések további követelményei: Általános követelmények Hiba állapot	Megfelel Megfelel Egy hibás vezérlő központ nem zavarja meg a többi működését.

*A rendszer elemeivel kapcsolatban a további részleteket az A-194/2014 (2017.11.17.) sz. Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmazza.

Kiadás:3, Szentendre, 2018.04.23.

