



Certificat de conformitate la IEC 61508 Nivelul de integritate a siguranței (SIL) 2

Siguranța funcțională a sistemelor electronice programabile legate de siguranță

Hochiki Europe (UK) Ltd, CHQ-DIM2 (SCI) pentru utilizarea în sistemele de detectare și alarmare a incendiilor a fost evaluată și este considerată capabilă să fie utilizată într-o funcție de siguranță la cerere redusă până la SIL 2, în ceea ce privește ratele de eroare aleatorii și constrângerile arhitecturale.

Evaluarea s-a bazat pe presupunerile, datele furnizate și recomandările date în:

Raport ESC Ltd: D134_SV001 rev. 4.

Produsele au fost evaluate în funcție de următoarele moduri de avarie:

- Eșecul de a trimite semnal valabil controlorului atunci când impedanța dispozitivului final este cuprinsă între 200 Ω și 1000 Ω ;
- Eșecul de a iniția o comandă de ieșire valabilă la solicitare.

Produsele evaluate includ următoarele rezultate:

- SIL 2 SIF adecvat - CHQ-DIM2 (SCI)

Evaluările au fost efectuate pentru a determina respectarea IEC 61508 în ceea ce privește:

- Eșecuri hardware aleatorii (PFD predicat $<1.0E-03$ (presupunând un test de probă de un an și timp mediu de reparație de 168 ore));

Director general: Kenneth GL Simpson Membru al comitetului IEC61508

Data evaluării: Ianuarie 2016 Data reînnoirii: Decembrie 2018, valabilă până în

Decembrie 2020 Certificat: D134_CT001 rev. 5

CONSULTANȚI DE SIGURANȚĂ ENGINEERING LTD
este certificat ISO9001 de către Global Group, în
sine a
Certificare ISO9001 acreditată de UKAS
corp
Reg: 12Q12086

CONSULTANȚI DE SIGURANȚĂ ENGINEERING LTD
Casa de studii
27-37 St George's Road Wimbledon Londra SW19 4EU
Marea Britanie
Telefon / Fax: +44 (0) 20 8542 2807
E-mail: info@esc.uk.net Web: www.esc.uk.net
Înregistrat în Anglia și Tara Galilor: 7006868
Sediu: 27-37 St George's Road Wimbledon Londra SW19 4EU