



FX3-CPU000000

Safe EFI-pro System

VEILIGHEIDSSYSTEMEN

SICK
Sensor Intelligence.

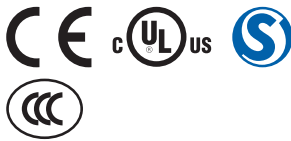


Bestelinformatie

	Aantal EFI-interfaces	Type	Artikelnr.
Hoofdmodules	0	FX3-CPU000000	1043783

De systeemstekker moet apart worden besteld! Voor details zie "Accessoires".

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Safe_EFI-pro_System



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Module	Hoofdmodule
Type configuratie	Over software (Flexi Soft Designer) Safe EFI-pro System: Safety Designer
Opmerking	De systeemstekker moet apart worden besteld! Voor details zie "Accessoires".
Leveringsomvang	Hoofdmodule zonder systeemstekker Veiligheidsaanwijzing Gebruiksaanwijzing om te downloaden

Veiligheidstechnische karakteristieken

Safety Integrity Level	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Categorie	Categorie 4 (EN ISO 13849)
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)	1,07 x 10 ⁻⁹ (EN ISO 13849)
T_M (gebruiksduur)	20 jaren (EN ISO 13849)

Interfaces

Systeemaansluiting	Systeemstekker ¹⁾
Aantal EFI-interfaces	0
Aansluittype	Trekveerklemmen
Configuratie- en diagnosesoftware	RS-232 (contactdoos M8, 4-pins)

¹⁾ De systeemstekker moet apart worden besteld! Voor details zie "Accessoires".

Elektrische gegevens

Beschermingsklasse	III (EN 61140)
Soort voedingsspanning	PELV of SELV ¹⁾

¹⁾ De stroom van de voeding die de hoofdmodule voedt moet extern op max 4 A worden beperkt. Ofwel door de voeding zelf of door een zekering.

Voedingsspanning U_V	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
Intern opgenomen vermogen	≤ 2,5 W
Overspanningscategorie	II (EN 61131-2)
Inschakeltijd	≤ 18 s

¹⁾ De stroom van de voeding die de hoofdmodule voedt moet extern op max 4 A worden beperkt. Ofwel door de voeding zelf of door een zekering.

Mechanische gegevens

Afmetingen (B x H x D)	22,5 mm x 96,5 mm x 120,6 mm
Gewicht	111 g (± 5 %)

Omgevingsgegevens

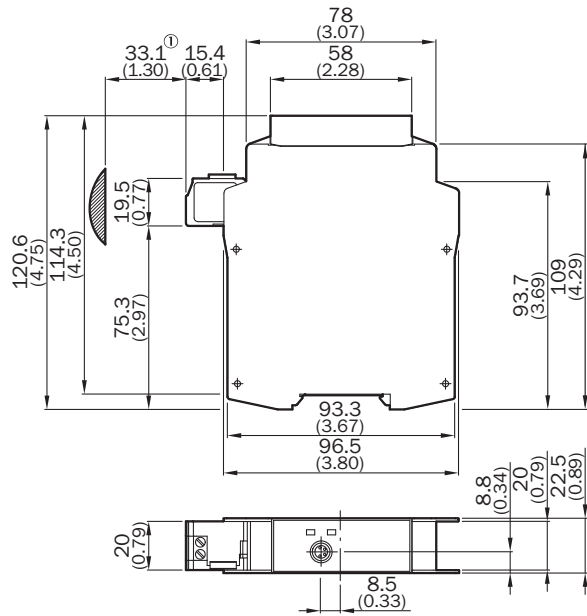
Isolatieklasse	IP20 (EN 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-25 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C ... +70 °C
Luchtvochtigheid	10 % ... 95 %, niet-condenserend

Classificaties

ECl@ss 5.0	27243001
ECl@ss 5.1.4	27243101
ECl@ss 6.0	27243101
ECl@ss 6.2	27243101
ECl@ss 7.0	27243101
ECl@ss 8.0	27243101
ECl@ss 8.1	27243101
ECl@ss 9.0	27243101
ECl@ss 10.0	27243101
ECl@ss 11.0	27243101
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

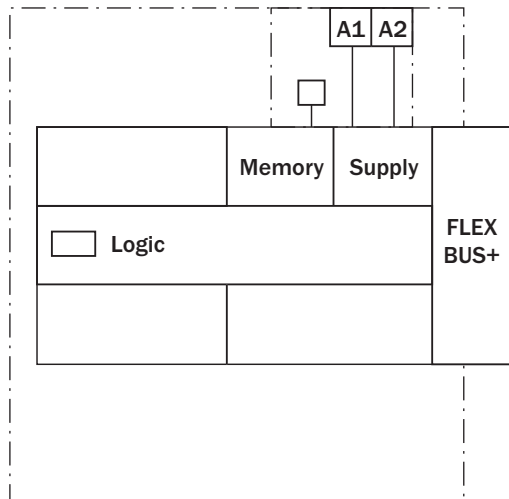
Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

FX3-CPU0



① Insteekruimte bij benadering

Aansluitschema



Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Safe_EFI-pro_System

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Systeemstekker: voedingsspanning van Flexi Soft-systeem en opslaan systeemconfiguratie (zonder EFI-compatibele apparaten) • Aansluittechniek: Schroefklemmen 	FX3-MPL000001	1043700
	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluittype kop A: Stekker, M8, 4-pins, recht • Aansluittype kop B: Stekker, USB-A, recht • Kabel: 2 m, 4-draads, PVC • Beschrijving: Niet geïsoleerd, Configuratieleiding met geïntegreerde omvormer RS-232 naar USB voor de verbinding van een sensor-configuratieaansluiting (M8, 4-pins) met de USB-interface van een PC 	DSL-8U04G02M025KM1	6034574
	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluittype kop A: Stekker, M8, 4-pins, recht • Aansluittype kop B: Stekker, USB-A, recht • Kabel: 10 m, 4-draads, PVC • Beschrijving: Niet geïsoleerd, Configuratieleiding met geïntegreerde omvormer RS-232 naar USB voor de verbinding van een sensor-configuratieaansluiting (M8, 4-pins) met de USB-interface van een PC 	DSL-8U04G10M025KM1	6034575

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com