

AS-interfacemodule, 2 veilige ingangen, zwart, 4-polige steekverbinding met schroefaansluiting en 4-polige steekverbinding met veerklembeveiliging, voor frontplaatbevestiging



productmerknaam	SIRIUS ACT
productbenaming	AS-interfacemodule
producttypebenaming	3SU1
Algemene technische gegevens	
productfunctie	2F-DI
verontreinigingsgraad	3
type spanning	
• van de bedrijfsspanning	DC
• van deingangsspanning	DC
opgenomen stroom	
• maximaal	60 mA
beschermingsklasse IP	IP20
schokbestendigheid	
• voor toepassingen bij het spoor volgens EN 61373	categorie 1, klasse B
trillingsbestendigheid	
• voor toepassingen bij het spoor volgens EN 61373	categorie 1, klasse B

referentiemarkering volgens DIN 40719 uitgebreid volgens IEC 204-2 volgens IEC 750	A
referentiemarkering volgens IEC 81346-2:2009	K
referentiemarkering volgens EN 61346-2	K
uitvoering van het slave-type	2 F-DI
AS-Interface-slaveprofiel	S-0.B.F
ID1-code	1...F
aantal AS-i-slaves	1
protocol wordt ondersteund ASIsafe(Safety at work)-protocol	Ja
bedrijfsspanning	
• nominale waarde	26,5 ... 31,6 V
bedrijfsspanning 1	
• bij DC nominale waarde	30 V
Communicatie/ protocol	
protocol wordt ondersteund	
• AS-Interface-protocol	Ja
Hulpstroomkring	
aantal maakcontacten voor hulpcontacten	0
Ingangen/ Uitgangen	
aantal digitale ingangen	
• veiligheidsrelevant	2
Aansluitingen/ klemmen	
uitvoering van de elektrische aansluiting	Schroefaansluiting + Cage Clamp-aansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede	
• eenaderig zonder adereindhuls	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)
• fijnaderig met adereindhuls	1x (0,25 ... 2,5 mm ²)
• fijnaderig zonder adereindhuls	1x (0,2 ... 2,5 mm ²)
• bij AWG-leidingen	1x (30 ... 12)
aanhaalmoment	
• bij schroefaansluiting	0,5 ... 0,6 N·m
Productfunctie	
geschiktheid voor gebruik	
• veiligheidsstroomcircuits	Ja
Veiligheid	
veiligheidsintegriteitsniveau (SIL) volgens IEC 61508	3
SIL-aanspreekgrens (substelsysteem) volgens EN 62061	SILCL 3
Performance Level (PL) volgens EN-ISO 13849-1	e
aandeel veilige uitvallen (SFF)	99 %
gemiddelde diagnosedekkingsgraad (DCavg)	99 %

PFHD bij hoge oproeffrequentie volgens EN 62061	0,0000000045 1/h
PFDavg bij lage oproeffrequentie volgens IEC 61508	0,000005
categorie volgens EN 954-1	4





Omgevingsomstandigheden


omgevingstemperatuur	
• tijdens bedrijf	-25 ... +70 °C
• tijdens opslag	-40 ... +80 °C
milieucategorie tijdens bedrijf volgens IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3 (zonder zoutnevel), 3K6 (bij relatieve luchtvochtigheid van 10 ... 95%, geen vochtaanslag tijdens het bedrijf toegestaan)

Inbouw/ bevestiging/ afmetingen

bevestigingswijze	
• van modules en toebehoren	frontplaatbevestiging
• van de AS-i-slaves	Frontbevestiging
hoogte	42 mm
breedte	30 mm
diepte	65,5 mm

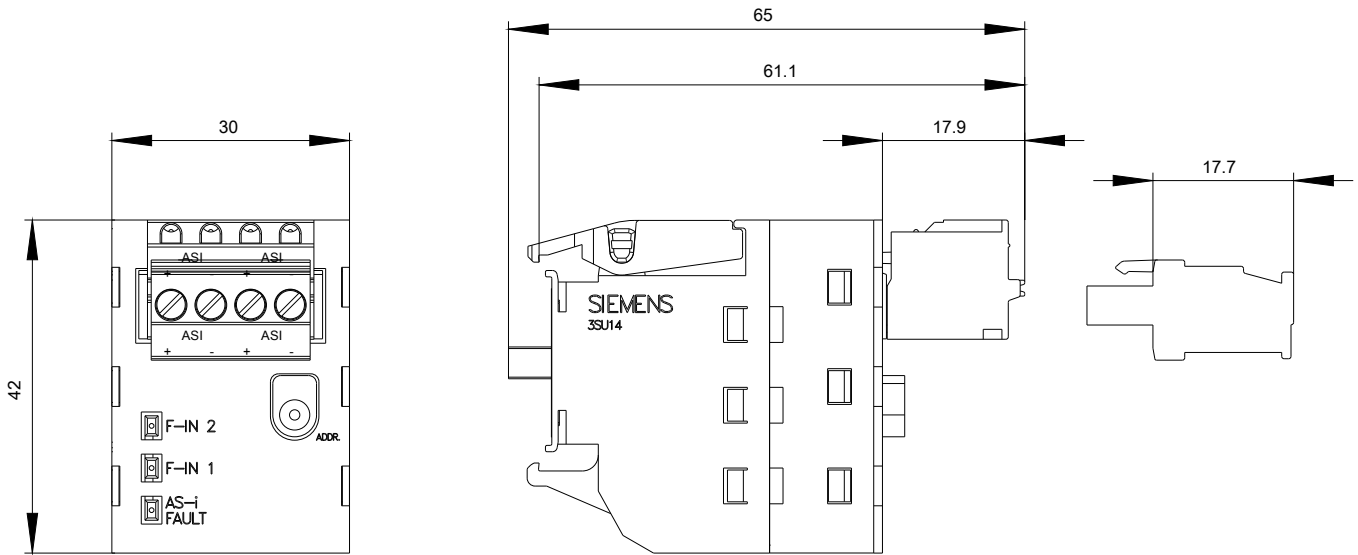
Approbaties/ certificaten

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
			
UL		RCM	EG-Konf.
		Type Examination Certificate	Miscellaneous

Test Certificates	other
Type Test Certificates/Test Report	Confirmation
	
ASi	

Verdere informatie

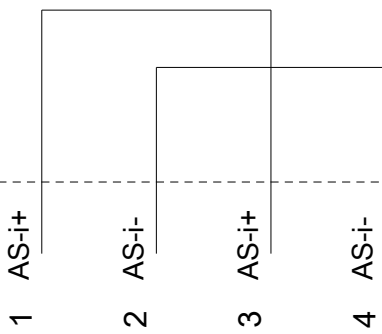
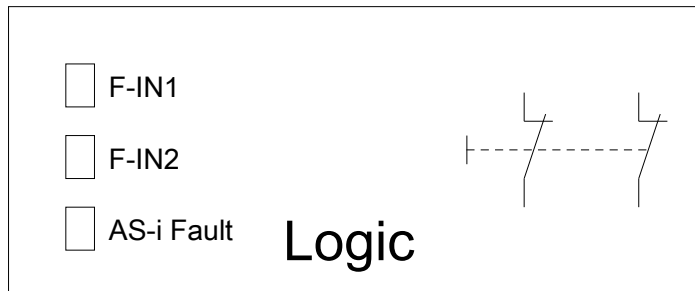
- Informatie- en downloadcenter (catalogi, brochures,...)**
www.siemens.com/sirius/catalogs
- Industry Mall (online-bestelsysteem)**
<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3SU1400-1EA10-2AA0>
- CAX-online-generator**
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3SU1400-1EA10-2AA0>
- Service&Support (handboeken, gebruiksaanwijzingen, certificaten, prestatiegrafieken, FAQ's,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3SU1400-1EA10-2AA0>
- Fotodatabank (productfoto's, 2D-maatschetsen, 3D-modellen, apparaatschakelschema's, EPLAN macro's, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3SU1400-1EA10-2AA0&lang=en



-K1

AS-i Bus:

Slave:



ADDR

Laatste wijziging:

02-10-2019