

SIPLUS CMS-Hardware IFN ANALOGINPUT-distance Erfassung analoger Signale "6*ADC; +/-20V; 192kHz; IP67"



Allgemeine Informationen

Produkt-Markename	SIPLUS
Produkt-Bezeichnung	IFN AI-D
Produktbeschreibung	Mit dem IFN AI-D können bis zu sechs Analog-Eingangssignale im Bereich ± 20 V erfasst werden.

Aufbauart/Montage

Befestigungsart	Hutschiene
Montagezubehör	Montagewinkel optional bestellbar
einzuhaltender Abstand	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage vorwärts • bei Reihenmontage aufwärts • bei Reihenmontage rückwärts 	<p>80 mm</p> <p>25 mm</p> <p>25 mm</p>

Versorgungsspannung

Ausführung der Spannungsversorgung	stabilisiert
Bemessungswert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	18 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	32 V
Verpolschutz	Ja

Überspannungsschutz	max. 35 V
Eingangsstrom	
aus externer Versorgung (DC 24 V), max.	0,2 A
Leistung	
aufgenommene Wirkleistung, max.	4,8 W
Analogeingaben	
Anzahl Analogeingänge	6
Bezeichnung des Analogeingangs	CH1 ... CH6
Messgröße	Spannung
Steckertyp	Buchsenstecker 5-polig (M12)
elektrische Eingangsfrequenz, min.	0 Hz
elektrische Eingangsfrequenz, max.	96 kHz
Überspannungsfestigkeit, min.	-60 V
Überspannungsfestigkeit, max.	60 V
Drahtbruchererkennung	Ja
Kurzschlusserkennung	Nein
Eingangsbereiche (Nennwerte), Spannungen	
• bei DC, min.	-20 V
• bei DC, max.	20 V
Eingangsbereiche (Nennwerte), Ströme	
• bei DC	0,012 mA
Analogwertbildung für die Eingänge	
parametrierbare Nachabtastrfrequenzen	4 / 8 / 16 / 24 / 48 / 64 / 96 kHz
Abtastrfrequenz, max.	192 kHz
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
• Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen)	16 bit
Fehler/Genauigkeiten	
relative Messgenauigkeit für analoge Eingangssignale, min.	-0,5 %
relative Messgenauigkeit für analoge Eingangssignale, max.	0,5 %
Übersprechdämpfung zwischen analogen Eingangssignalen bei 1 kHz	-90 dB
Signal-Rausch-Verhältnis für analoge Eingangssignale	-80 dB
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen	3
Übertragungsrate	400 Mbit/s
Protokolle	
Protokoll	IEEE 1394a/b

Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Analogeingaben	
• Potenzialtrennung Analogeingaben	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP67
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
China-RoHS-Konformität	Ja
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	
• ATEX	Ja
• IECEx	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-40 °C
• max.	65 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• Lagerung, min.	-40 °C
• Lagerung, max.	85 °C
• Transport, min.	-40 °C
• Transport, max.	85 °C
Anschlusstechnik	
Ausführung des elektrischen Anschlusses für PE-Leiter	Schraube M4 mit Kontaktscheibe
• anschließbarer Leiterquerschnitt für PE-Anschluss	2,5 mm ²
Ausführung der Steckverbindung	Buchsenstecker 8-polig (M12)
Ausführung der Steckerbelegung der Eingänge	Stiftstecker 5-polig (M12)
Mechanik/Material	
Material des Gehäuses	Aluminium
Maße	
Breite	86 mm
Höhe	210 mm
Tiefe	87 mm
Breite bei HutschieneMontage	86 mm
Höhe bei HutschieneMontage	210 mm
Tiefe bei HutschieneMontage	96 mm
Gewichte	

Gewicht (ohne Verpackung)

1,23 kg

letzte Änderung:

13.04.2017