

AS-i Flachmodul, digital 4DI/4DQ, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor 4 x Ausgang, DC 24 V  
Ausgangsversorgung über U\_ASI Schraubklemmen



### Allgemeine technische Daten:

Ausführung des Produkts		Flachmodul
Ausführung des Slave-Typs		Standard-Slave
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll		Ja
Typ		4 Eingänge / 4 Ausgänge
E/A-Konfiguration		7
ID/ID2-Code		F/F
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	mA	270
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	V	26,5 ... 31,6
Summenstrom für alle Ein- und Ausgänge	mA	200
Adressierung		über integrierte Adressierbuchse
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge		Schraubklemmen
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		K

### Sensorversorgung:

Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung		über AS-Interface
Eingangsspannung	V	20 ... 30

Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest		Ja
--	--	----

### Eingänge:

Anzahl der Digitaleingänge		4
Art der Anschlusstechnik		2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung		Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen		DC
Eingänge Schaltpegel-High min	V	10
Eingangsstrom am Digitaleingang		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Signal &lt;1&gt; minimal</li> </ul>	mA	5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Signal &lt;0&gt; maximal</li> </ul>	mA	1,5
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface		kurzschluss- und überlastfest

### Ausgänge:

Anzahl der Digitalausgänge		4
Spannungsart der Ausgangsspannungen		DC
Ausführung des Schaltausgangs		Elektronik
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Ausgänge		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzschlussschutz</li> </ul>		eingebaut
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Induktionsschutz</li> </ul>		eingebaut
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung, extern DC 24 V</li> </ul>		nicht notwendig (Versorgung aller Ein- und Ausgänge über AS-Interface-Leitung)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Watchdog</li> </ul>		eingebaut
Statusanzeige Anzeige AS-Interface/Diagnose		Dual-LED: AS-i-Spannung = LED grün / FAULT = LED rot
Belegung der Datenbits		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• D0</li> </ul>		IN1/OUT1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• D1</li> </ul>		IN2/OUT2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• D2</li> </ul>		IN3/OUT3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• D3</li> </ul>		IN4/OUT4

### Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	°C	-25 ... +85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	°C	-40 ... +85
Schutzart IP		IP20

### Mechanische Daten:

Breite	mm	18,5
Höhe	mm	81,5
Tiefe	mm	79,8
Befestigungsart		Integrierte Laschen für Schraubbefestigung

### Approbationen/ Zertifikate:

AS-Interface-Zertifikat

vorhanden

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	--	-----------------------	---------------------



[sonstig](#)



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[n](#)

Schiffbau



sonstiges



ASi

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<http://www.siemens.com/industrymall>

**CAX-Online-Generator**

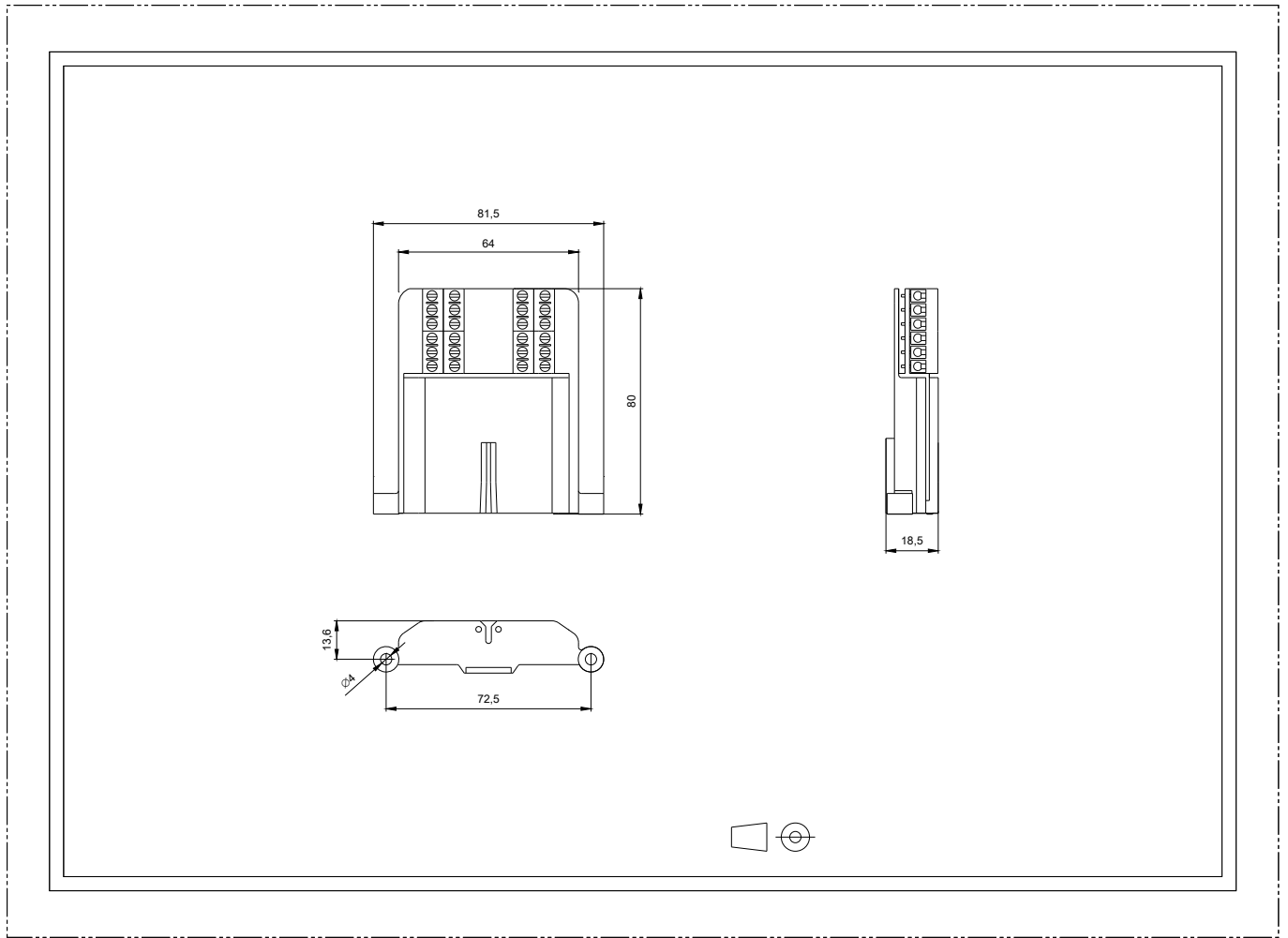
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK1400-0CE00-0AA3>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK1400-0CE00-0AA3>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1400-0CE00-0AA3&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-0CE00-0AA3&lang=de)



letzte Änderung:

07.04.2017