

SIMATIC IoT2000, Input Modul Sink/Source, 10x DI, ARDUINO  
Shield für SIMATIC IoT2020 und IoT2040



### Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung 10x DI

### Aufbauart/Montage

Montage auf Arduino-Schnittstelle

Aufbauform Steckkarte

### Versorgungsspannung

Spannungsart der Versorgungsspannung 24 V

### Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge 10

#### Eingangsspannung

- für Signal "0" < DC 5 V
- für Signal "1" > DC 12 V

#### Eingangsstrom

- für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom) 0,9 mA
- für Signal "1", typ. 2,1 mA

#### Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)

für Standardeingänge

— bei "0" nach "1", max.	1,5 ms
— bei "1" nach "0", max.	1,5 ms

## Digitalausgaben

Art des Digitalausgangs	ohne
-------------------------	------

## EMV

### Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität</li> </ul>	±6 kV Kontaktentladung an der Front nach IEC 61000-4-2; ±4 kV Kontaktentladung Gehäuse hinten nach IEC 61000-4-2; ±8 kV Luftentladung nach IEC 61000-4-2
---	--

### Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störfestigkeit auf Signalleitungen &lt; 30m</li> </ul>	±1 kV nach IEC 61000-4-4, Burst
---	---------------------------------

### Emission von leitungsgebundenen und leitungsungebundenen Störungen

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Störaussendung über Netz-/Wechselstromleitungen</li> </ul>	10 V/m für 80 - 2 000 MHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 3 V/m für 2 - 2,7 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3
---	--

### Einhaltung von Netzurückwirkungen

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einhaltung Netzurückwirkung nach IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3</li> </ul>	Nein
---	------

## Schutzart und Schutzklasse

IP (frontseitig)	20
------------------	----

## Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
FCC	Ja
EMV	CE (Industrie)

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	-20 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	70 °C

## Mechanik/Material

Material des Gehäuses (frontseitig)	Kunststoff
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunststoff</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aluminium</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Edelstahl</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glas</li> </ul>	Nein

## Maße

Breite	75 mm
Höhe	57 mm
Tiefe	32 mm

letzte Änderung:

19.11.2020