



SIMATIC ET 200SP HA, digitales Eingangsmodul, DI 8x230VAC HA passend für Terminal Block K0, Farbcode CC41, Moduldiagnose

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DI 8x230VAC HA
Firmware-Version	V1.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>FW-Update möglich</li> </ul>	Ja
verwendbarer Terminalblock	TB-Typ K0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC42
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M-Daten</li> </ul>	Ja; I&M0 bis I&M3
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	V16
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	V5.6
<ul style="list-style-type: none"> <li>PCS 7 projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	V9.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>PCS neo projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	V3.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision</li> </ul>	GSDML V2.3
Betriebsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>DI</li> </ul>	Ja
Redundanz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Redundanzfähigkeit</li> </ul>	Nein
Versorgungsspannung	
Nennwert (AC)	230 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	85 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V
Leistung	
Leistungsentnahme aus dem Rückwandbus	105 mW
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1,8 W; Wirkleistung, Lastspannung 230 V, alle Eingänge mit 230 V beschaltet, 50 Hz
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Adressraum je Modul, max.</li> </ul>	1 byte; + 1 byte für QI-Information
Hardware-Ausbau	
automatische Kodierung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mechanisches Kodierelement</li> </ul>	Ja
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8; potentialgetrennt
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Ja
Eingangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennwert (AC)</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Signal "0"</li> </ul>	AC 0 V bis AC 40 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Signal "1"</li> </ul>	AC 74 V bis AC 264 V

<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "1", typ.	10,8 mA
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", min.	1,5 ms
— bei "0" nach "1", max.	4 ms
— bei "1" nach "0", min.	10 ms
— bei "1" nach "0", max.	10 ms
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Geber</b>	
<b>Anschließbare Geber</b>	
• 2-Draht-Sensor	Ja
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
<b>Alarmer</b>	
• Diagnosealarm	Ja
<b>Diagnosen</b>	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• MAINT-LED	Ja; gelbe LED
• Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
• für Moduldiagnose	Ja; grüne / rote DIAG-LED
<b>Potenzialtrennung</b>	
<b>Potenzialtrennung Kanäle</b>	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	2
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
<b>Zulässige Potenzialdifferenz</b>	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	Zwischen den Kanälen: AC 230 V (gleiche Phase eines Systems) / AC 120 V (unterschiedliche Phase eines Systems); zwischen den Gruppen: AC 230 V (unterschiedliche Phase eines Systems)
zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung	AC 230 V
<b>Isolation</b>	
geprüft mit	
• zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung	DC 4 200 V/1 min, Type Test
• zwischen Kanälen	AC 1 500 V/1 min, Type Test
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• waagerechte Einbaulage, min.	-40 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	70 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	-40 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	60 °C
<b>Maße</b>	
Breite	22,5 mm
Höhe	115 mm
Tiefe	138 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	148 g
<b>letzte Änderung:</b>	18.08.2023 