

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
FW-Update möglich	Ja
verwendbarer Terminalblock	TB-Typ K0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC42
Produktfunktion	
I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
Engineering mit	
STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V16
STEP 7 projektierbar/integriert ab Version	V5.6
PCS 7 projektierbar/integriert ab Version	V9.0
PCS neo projektierbar/integriert ab Version	V3.0
PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision	GSDML V2.3
Betriebsart	
DI	Ja
Redundanz	

• Redundanzfähigkeit	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	
• Adressraum je Modul, max.	1 byte; + 1 byte für QI-Information
Hardware-Ausbau	
automatische Kodierung	
• mechanisches Kodierelement	Ja
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8; potentialgetrennt
Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 3	Ja
Eingangsspannung	
• Nennwert (AC)	230 V
• für Signal "0"	AC 0 V bis AC 40 V
• für Signal "1"	AC 74 V bis AC 264 V
Eingangsstrom	
• für Signal "1", typ.	10,8 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
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
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Geber	
Anschließbare Geber	
• 2-Draht-Sensor	Ja
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarmer	

• Diagnosealarm	Ja
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• MAINT-LED	Ja; gelbe LED
• Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
• für Moduldiagnose	Ja; grüne / rote DIAG-LED
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
• zwischen den Kanälen	Ja
• zwischen den Kanälen, in Gruppen zu	2
• zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
Zulässige Potenzialdifferenz	
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
Isolation	
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
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• waagerechte Einbaulage, min.	-40 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	70 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	-40 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	60 °C
Maße	
Breite	22,5 mm
Höhe	115 mm
Tiefe	138 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	148 g
letzte Änderung:	19.11.2020