



SIMATIC ET 200SP HA, digitales Ausgangsmodul, DQ 8x 24..230VAC/2A HA
passend für Terminal Block, K0, Farbcode CC01, Kanaldiagnose

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DQ 8x24..230VAC/2A HA
Firmware-Version	V1.0.0
• FW-Update möglich	Ja
verwendbarer Terminalblock	Typ K0 (Details siehe Systemhandbuch)
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC40
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
Engineering mit	
• PCS 7 projektierbar/integriert ab Version	V9.1 SP2
Betriebsart	
• DQ	Ja
Redundanz	
• Redundanzfähigkeit	Nein
CiR - Configuration in RUN	
Umparametrieren im RUN möglich	Ja
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	6 mA
Stromaufnahme, max.	20 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	8,6 W; Wirkleistung, Lastspannung AC 230 V, Summenstrom 10 A
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Eingänge	1 byte; QI der Ausgänge
• Ausgänge	1 byte
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	8
M-schaltend	Nein
P-schaltend	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja; Sicherung
Drahtbrucherkennung	Nein
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei ohmscher Last, max.	2 A

• bei Lampenlast, max.	100 W
Ausgangsspannung	
• für Signal "1", min.	20,4 V
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, min.	10 mA
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	2 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	460 µA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	10 ms
• "1" nach "0", max.	10 ms
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• für logische Verknüpfungen	Nein
• zur Leistungserhöhung	Nein
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	10 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• bei Lampenlast, max.	1 Hz
Summenstrom der Ausgänge	
• Strom je Kanal, max.	2 A
• Strom je Modul, max.	10 A
Summenstrom der Ausgänge (je Modul)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	10 A
— bis 50 °C, max.	8 A
— bis 60 °C, max.	6 A
— bis 70 °C, max.	4 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	6 A
— bis 50 °C, max.	5 A
— bis 60 °C, max.	4 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
Alarmer	
• Diagnosealarm	Ja
• Maintenancealarm	Ja
Diagnosen	
• Diagnoseinformation auslesbar	Ja
• Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
— parametrierbar	Ja
• Drahtbruch	Nein
• Kurzschluss	Nein
• Kurzschluss nach M	Nein
• Kurzschluss nach L+	Nein
Diagnoseanzeige LED	
• RUN-LED	Ja
• ERROR-LED	Ja
• MAINT-LED	Ja; gelbe LED
• Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne PWR-LED (überwacht zusätzlich Rückwandbussspannung)
• Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
• für Kanaldiagnose	Nein
• für Moduldiagnose	Ja; grüne / rote DIAG-LED
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
• zwischen den Kanälen	Ja

- zwischen den Kanälen und Rückwandbus
- zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik

Ja
Ja

Zulässige Potenzialdifferenz

zwischen verschiedenen Stromkreisen

zwischen den Kanälen: AC 230 V (gleiche Phase eines Systems) / AC 120 V (unterschiedliche Phase eines Systems)

Isolation

Isolation geprüft mit

DC 1 500 V/1 min, Typprüfung

geprüft mit

- zwischen Kanälen und Rückwandbus/Versorgungsspannung
- zwischen Rückwandbus und Versorgungsspannung
- zwischen Kanälen

DC 4 200 V/1 min, Typprüfung
DC 1 500 V/1 min, Typprüfung
AC 1 500 V/1 min, Typprüfung

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- waagerechte Einbaulage, min.
- waagerechte Einbaulage, max.
- senkrechte Einbaulage, min.
- senkrechte Einbaulage, max.

-40 °C
70 °C
-40 °C
60 °C

Maße

Breite

22,5 mm

Höhe

115 mm

Tiefe

138 mm

Gewichte

Gewicht, ca.

148 g

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04
eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produkt-
zulassung

Explosionsschutz



[Konformitätserklärung](#)



[Sonstige](#)

letzte Änderung:

23.01.2026