SIEMENS

Datenblatt

6ES7132-6FD00-0CU0



SIMATIC ET 200SP, digitales Ausgangsmodul, DQ 4x 24..230V AC/2A HF, Verpackungseinheit: 1 Stück, zwei alternative Betriebsarten: DQ und Leistungssteuerung, passend für BU-Typ U0, Farbcode CC20, Kanal-Diagnose

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DQ 4x24 230 VAC/2 A HF
HW-Funktionsstand	ab FS03
Firmware-Version	
 FW-Update möglich 	Ja
verwendbare BaseUnits	BU-Typ U0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC20
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
taktsynchroner Betrieb	Nein
Engineering mit	
 STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version 	V14
 STEP 7 projektierbar/integriert ab Version 	ab STEP 7 V5.5
 PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision 	GSD ab Revision 5
 PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision 	GSDML V2.3
Betriebsart	
• DQ	Ja
 DQ mit Energiesparfunktion 	Ja
• PWM	Nein
 Oversampling 	Nein
• MSO	Nein
 Phasenanschnitt 	Ja; Steuerbereich: 8,5 100 % des Phasenwinkels
 Phasenabschnitt 	Nein
 Halbwelle 	Ja
 Vollwelle 	Ja
Versorgungsspannung	
Nennwert (AC)	230 V; 47 63 Hz, max. Frequenzänderungsgeschwindigkeit 1 mHz/s
zulässiger Bereich, untere Grenze (AC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (AC)	264 V
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	8 mA; ohne Last
Ausgangsspannung	
Nennwert (AC)	230 V; AC 24 V bis AC 230 V
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	9 W; Wirkleistung, Lastspannung 230 V, alle Ausgänge mit 2 A belastet, 50 Hz
Adressbereich	
Adressraum je Modul	

 Eingänge 	+ 1 byte für QI-Information
Eingange Ausgänge	8 byte
Hardware-Ausbau	o byto
	lo .
automatische Kodierung ● mechanisches Kodierelement	Ja Ja
Typ des mechanischen Kodierelements Auswahl BaseUnit für Anschlussvarianten	Тур С
1-Leiter-Anschluss	BU-Typ U0
2-Leiter-Anschluss	BU-Typ U0
3-Leiter-Anschluss	BU-Typ U0 + Potenzialverteilermodul
Digitalausgaben	Bo-Typ Go T Otenziawertenermodul
Art des Digitalausgangs	Triac
Anzahl der Ausgänge	4
M-schaltend	Nein
P-schaltend	Ja
digitale Ausgänge parametrierbar	Ja
Kurzschluss-Schutz	Nein; externe Absicherung erforderlich
Drahtbrucherkennung	Ja; kanalweise
Ansprechschwelle, typ.	1 mA; ab AC 40 V
Überlastschutz	Nein; Es ist in der Modulversorgung eine Feinsicherung mit 10 A Auslösestrom und Auslösecharakteristik flink vorzusehen
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
bei ohmscher Last, max.	2 A; max. 4 A, siehe zusätzliche Beschreibung im Handbuch
 bei induktiver Last, max. 	2 A
bei Lampenlast, max.	100 W; Tungsten Rating nach UL; für Kaltleiter höherer Leistung siehe Hinweise im Handbuch
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. 	4 A; beachte Deratingangaben im Handbuch
für Signal "0" Reststrom, max.	3 mA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
• "0" nach "1", max.	40 ms; 2 AC-Zyklen
• "1" nach "0", max.	20 ms; 1 AC-Zyklus
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• für logische Verknüpfungen	Nein
• zur Leistungserhöhung	Nein
zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
Schaltfrequenz	10 Hz; gilt für Patriahaart DO: in Patriahaart DO hagsand dusch die
bei ohmscher Last, max. bei induktiver Last (peeb IEC 60047 5.1, AC15)	10 Hz; gilt für Betriebsart DQ; in Betriebsart PC begrenzt durch die Netzfrequenz
 bei induktiver Last (nach IEC 60947-5-1, AC15), max. 	10 Hz; gilt für Betriebsart DQ; in Betriebsart PC begrenzt durch die Netzfrequenz
• bei Lampenlast, max.	1 Hz; gilt für Betriebsart DQ; in Betriebsart PC begrenzt durch die Netzfrequenz
Summenstrom der Ausgänge	
Strom je Kanal, max.	2 A; max. 4 A, siehe zusätzliche Beschreibung im Handbuch
Strom je Modul, max.	8 A
Summenstrom der Ausgänge (je Modul)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	8 A
— bis 50 °C, max.	6 A
— bis 60 °C, max.	4 A
senkrechte Einbaulage	
— bis 30 °C, max.	8 A
— bis 40 °C, max.	6 A
— bis 50 °C, max.	4 A
Leitungslänge	

• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
Alarme	
Diagnosealarm	Ja
Diagnosen	
Diagnoseinformation auslesbar	Ja
 Überwachung der Versorgungsspannung 	Ja
Drahtbruch	Ja; kanalweise
Kurzschluss	Nein
Sammelfehler	Ja
Diagnoseanzeige LED	
 Überwachung der Versorgungsspannung (PWR- LED) 	Ja; grüne PWR-LED
Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
für Kanaldiagnose	Ja; rote Fn LED
• für Moduldiagnose	Ja; grüne / rote DIAG-LED
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Kanäle	
zwischen den Kanälen	Nein
 zwischen den Kanälen und Rückwandbus 	Ja
 zwischen den Kanälen und Spannungsversorgung der Elektronik 	Nein
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 2 545 V/2 s (Routine Test)
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
waagerechte Einbaulage, min.	-30 °C
waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
senkrechte Einbaulage, min.	-30 °C
senkrechte Einbaulage, max.	50 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
Aufstellungshöhe über NN, max.	2 000 m; auf Anfrage: Aufstellhöhen größer 2 000 m
Maße	
Breite	20 mm
Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	50 g

letzte Änderung: 28.12.2021 🖸