6ES7132-6BH00-0BA0

(EAN: 4025515080787 / UPC: 040892933062)

ET 200SP, DQ 16X24VDC/0,5A ST

Technische Daten



*** Ersatzteil *** SIMATIC ET 200SP, digitales Ausgangsmodul, DQ 16x 24VDC/0,5A Standard, passend für BU-Typ A0, Farbcode CC00, Modul-Diagnose

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	DQ 16x24 VDC/0,5 A ST
Firmware-Version	V1.0
● FW-Update möglich	Ja
verwendbare BaseUnits	BU-Typ A0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC00
Produktfunktion	
● I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
● taktsynchroner Betrieb	Nein
Engineering mit	
● STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V11 SP2 / V13
● STEP 7 projektierbar/integriert ab Version	V5.5 SP3 / -
● PCS 7 projektierbar/integriert ab Version	V8.1 SP1
● PROFIBUS ab GSD-Version/GSD-Revision	GSD Revision 5
● PROFINET ab GSD-Version/GSD-Revision	GSDML V2.3
Betriebsart	
● DQ	Ja
● DQ mit Energiesparfunktion	Nein
● PWM	Nein
● Oversampling	Nein
● MSO	Nein
Redundanz	
● Redundanzfähigkeit	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, max.	60 mA; ohne Last
Ausgangsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	1 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
● Adressraum je Modul, max.	2 byte
Hardware-Ausbau	
automatische Kodierung	
● mechanisches Kodierelement	Ja
Auswahl BaseUnit für Anschlussvarianten	
● 1-Leiter-Anschluss	BU-Typ A0
● 2-Leiter-Anschluss	BU-Typ A0 + Potenzialverteilermodul
● 3-Leiter-Anschluss	BU-Typ A0 + Potenzialverteilermodul
● 4-Leiter-Anschluss	BU-Typ A0 + Potenzialverteilermodul
Digitalausgaben	
Art des Digitalausgangs	Source Output (PNP, P-schaltend)
Anzahl der Ausgänge	16
M-schaltend	Nein
P-schaltend	Ja
digitale Ausgänge parametrierbar	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
● Ansprechschwelle, typ.	0,7 bis 1,3 A
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	typ. L+ (-50 V)
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
● bei ohmscher Last, max.	0,5 A
● bei Lampenlast, max.	5 W
Lastwiderstandsbereich	
● untere Grenze	48 Ω
● obere Grenze	12 kΩ
Ausgangsstrom	
● für Signal "1" Nennwert	0,5 A

● für Signal "0" Reststrom, max.	0,1 mA
Ausgangsverzögerung bei ohmscher Last	
● "0" nach "1", typ.	50 µs
● "1" nach "0", typ.	100 µs
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
● zur Leistungserhöhung	Nein
● zur redundanten Ansteuerung einer Last	Ja
Schaltfrequenz	
● bei ohmscher Last, max.	100 Hz
● bei induktiver Last, max.	2 Hz
● bei Lampenlast, max.	10 Hz
Summenstrom der Ausgänge	
● Strom je Kanal, max.	0,5 A
● Strom je Modul, max.	8 A
Summenstrom der Ausgänge (je Modul)	
waagerechte Einbaulage	
— bis 30 °C, max.	8 A
— 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
— bis 60 °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	
● Überwachung der Versorgungsspannung	Ja
● Drahtbruch	Ja; modulweise
● Kurzschluss nach M	Ja; modulweise
● Kurzschluss nach L+	Ja; modulweise
● Sammelfehler	Ja
Diagnoseanzeige LED	
● Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne PWR-LED
● Kanalstatusanzeige	Ja; grüne LED
● für Kanaldiagnose	Nein
● 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 707 V (Type Test)
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
geeignet für Sicherheitsfunktionen	Nein
geeignet für sicherheitsgerichtete Abschaltung von Standard-Baugruppen	Ja; siehe FAQ Beitrags-ID: 39198632
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
● Performance Level nach ISO 13849-1	PL d
● SIL gemäß IEC 61508	SIL 2
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
● waagerechte Einbaulage, min.	0 °C
● waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
● senkrechte Einbaulage, min.	0 °C; bei allen anderen Einbaulagen
● senkrechte Einbaulage, max.	50 °C; bei allen anderen Einbaulagen
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
● Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	auf Anfrage: negative Umgebungstemperaturen bis -30 °C (ohne Betauung), Aufstellhöhen zwischen 2 000 m und 5 000 m
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	73 mm
Tiefe	58 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	28 g
letzte Änderung:	19.05.2021

Letzte Änderung: 30.09.2021

© Siemens AG 2009-2021 - Impressum | Datenschutz | Cookie-Richtlinien | Nutzungsbedingungen | Digitale ID 0.0.0.0

t t