SIEMENS

Datenblatt 6ES7332-8TF01-0AB0



Abbildung ähnlich

********** Ersatzteil ********* SIMATIC DP, HART Analogausgabe, SM 332, 8AA, 0/4 - 20mA HART, für ET200M mit IM153-2, IM 153-2, 20-polig Funktionen: FW-Update, HART Nebenvariablen, Redundanz, lokaler Diagnosepuffer mit Zeitstempelung,

Allgemeine Informationen	
Produktfunktion	
● taktsynchroner Betrieb	Nein
Versorgungsspannung	
Lastspannung L+	
● Nennwert (DC)	24 V
● Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	350 mA
aus Rückwandbus DC 5 V, max.	110 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	6 W
Analogausgaben	
Anzahl Analogausgänge	8
Stromausgang, Leerlaufspannung, max.	24 V
Ausgangsbereiche, Strom	
● 0 bis 20 mA	Ja
● -20 mA bis +20 mA	Nein
● 4 mA bis 20 mA	Ja
Anschluss der Aktoren	
● für Stromausgang Zweileiter-Anschluss	Ja
Bürdenwiderstand (im Nennbereich des Ausgangs)	
● bei Stromausgängen, max.	750 Ω
● bei Stromausgängen, induktive Last, max.	10 mH
Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen und Ströme	
● Spannungen an den Ausgängen gegen MANA	+60/-0,5 V
Leitungslänge	
● geschirmt, max.	800 m
Analogwertbildung für die Ausgänge	
Integrations- und Wandlungszeit/Auflösung pro Kanal	
● Auflösung mit Übersteuerungsbereich (Bit inklusive Vorzeichen), max.	16 bit
● Grundausführungszeit der Baugruppe (alle Kanäle freigegeben)	10 ms; 10 ms im AO-Modus 50 ms im HART-AO-Modus
Einschwingzeit	
● für ohmsche Last	0,1 ms
● für induktive Last	0,5 ms
Fehler/Genauigkeiten	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich	
● Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,2 %
Grundfehlergrenze (Gebrauchsfehlergrenze bei 25 °C)	
● Strom, bezogen auf Ausgangsbereich, (+/-)	0,1 %
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnosefunktion	Ja
Ersatzwerte aufschaltbar	Ja
Alarme	
● Diagnosealarm	Ja
Diagnoseanzeige LED	
● Sammelfehler SF (rot)	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Analogausgaben	
● zwischen den Kanälen	Nein
● zwischen den Kanälen und Rückwandbus	Ja
● zwischen den Kanälen und Lastspannung L+	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Anschlusstechnik	
erforderlicher Frontstecker	20-polig
Maße	
Breite	40 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	117 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	220 g

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	16	27-24-26-01
eClass	14	27-24-26-01
eClass	12	27-24-26-01
eClass	9.1	27-24-26-01
eClass	9	27-24-26-01
eClass	8	27-24-26-01
eClass	7.1	27-24-26-01
eClass	6	27-24-26-01
ETIM	10	EC001596
ETIM	9	EC001596
ETIM	8	EC001596
ETIM	7	EC001596
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

Sonstige










allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz

© Copyright Siemens

China RoHS | Sonstige | FM

Explosionsschutz	Maritime Anwendung

CCC-Ex | Sonstige

Maritime Anwendung

NK / Nippon Kaiji Kyokai

letzte Änderung: 16.07.2026

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens