Datenblatt 6ES7132-4HB50-0AB0



*** Ersatzteil *** SIMATIC DP, Elektronikmodul ET 200S: 2 DO Relay (Wechsler) DC 24V-48V/5A, AC 24V-230V/5A, 15mm Baubr., Ersatzwertausgabe, mit Handbetätigung

Lastspannung L+ • Nennwert (DC) • Verpolschutz Eingangsstrom aus Lastspannung L+ (ohne Last), max. aus Ruckwandbus DC 3.3 V, max. 10 mA Vertustleistung Vertustleistung Vertustleistung Vertustleistung Vertustleistung (Marchael	Versorgungsspannung	
● Verpolschutz Eingangsstrom aus Lastspannung L+ (ohne Last), max. aus Ruckwandbus DC 3,3 V, max. Vertustleistung Vertustleistung, typ. Adressbereich Adressraum je Modul ● Adressraum je Modul, max. ● Ibyte ● Mit Packen Digitalausgabon Art des Digitalausgangs Anzahl der Ausgange Anzahl der Ausgange Anzahl der Ausgange Anzahl der Ausgange Ansteuem eines Digitaleingangs Ansteuem eines Digitaleingangs ● für Signal "1" Nennwert ● für Signal "1" Nennwert ● bei ohmscher Last, max. ● bei induktiver Last, max. ● bei induktiver Last, max. ● bei Lampenlast, max. ● bei Lampenlast, max. ■ bei Lampenlast, max. ■ bei Lampenlast, max. ■	Lastspannung L+	
Eingangsstrom aus Lastspannung L+ (ohne Last), max. aus Rückwandbus DC 3,3 V, max. Verlustleistung Verlustleistung, typ. Adressbereich Adressraum je Modul • Adressraum je Modul, max. • mit Packen Digitalausgaben Art des Digitalausgangs Art des Digitalausgangs Arzahl der Ausgange Kurzschluss-Schutz Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs 4 suasgangsstrom • für Signal "1" Nennwert • für Signal "1" Mindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. • bei Lampenlast, max. • bei Langenlast, max. • bei Langenlaster Dauerstrom, max. • bei Langenlast, max. • bei Langenlaster Dauerstrom, max. • bei Lang	,	24 V; vom Powermodul
aus Lastspannung L+ (chne Last), max. aus Rückwandbus DC 3,3 V, max. Verlustleistung Verlustleistung, typ. Verlustleistung, typ. Adressraum je Modul Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. imit Packen 2 bit Digitalausgaben Art des Digitalausgangs Arzahl der Ausgange 2 Kurzschluss-Schutz Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuren ieines Digitaleingangs Ausgangsstrom iffur Signal "1" Nennwert iffur Signal "1" Nennwe	Verpolschutz	Ja
Adressbereich Adressraum je Modul Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. int Packen 2 bit Digitalausgaben Art des Digitalausgangs Anzahl der Ausgänge Kurzschluss-Schutz Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs Ausgangsstrom für Signal "" Nennwert für Signal "" Nennwert bei ohrnscher Last, max. bei induktiver Last, max. bei induktiver Last, max. bei induktiver Last, max. che induktiver Last, max. bei induktiver Last, max. bei induktiver Last, max. che induktiver Last, max. bei induktiver Last, max. bei induktiver Last, max. che induktiver Last, max. che induktiver Last, max. bei induktiver Last, max. che induktiver La	Eingangsstrom	
Verlustleistung, typ. 0,6 W Adressboreich Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. 1 byte mit Packen 2 bit Digitalausgabon Art des Digitalausgangs Relais Anzahl der Ausgänge 2 Kurzschluss-Schutz Nein Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Nein Ansteuem eines Digitaleingangs Ja Ausgangsstrom für Signal "1" Nennwert 5 A für Signal "1" Mindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz bei ohmscher Last, max. 0,5 Hz bei induktiver Last, max. 2 Hz bei lampenlast, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslange • geschirmt, max. 1000 m e ungeschirmt, max. 1000 m Diagnosefunktion Diagnosefunktion Diagnosefunktion Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Ja; 0/1 Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Ja Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	30 mA
Verlustleistung, typ. 0,6 W Adressboroich Adressraum je Modul • Adressraum je Modul, max. 1 byte • mit Packen 2 bit Digitalausgaben Art des Digitalausgangs Relais Anzahl der Ausgänge 2 Kurzschluss-Schutz Nein Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Nein Ansteuern eines Digitaleingangs Ja Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert 5 A • für Signal "1" Mindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. 2 Hz • bei Induktiver Last, max. 0,5 Hz • bei Induktiver Last, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslänge • geschirmt, max. 600 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	aus Rückwandbus DC 3,3 V, max.	10 mA
Adressraum je Modul Adressraum je Modul, max. 1 byte mit Packen 2 bit Digitalausgaben Art des Digitalausgangs Relais Anzahl der Ausgånge 2 Kurzschluss-Schutz Nein Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs Ja Ansteuern eines Digitaleingangs Ja Ausgangsstrom 5 A • für Signal "1" Nennwert 5 A • für Signal "1" Mindestlaststrom 8 mA Schaltfrequez bei induktiver Last, max. 2 Hz • bei induktiver Last, max. 0,5 Hz • bei induktiver Last, max. 2 Hz • bei induktiver Last, max. 5 A Relaissusgånge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslänge • geschirmt, max. 600 m Alarmo/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosen/Istatusinformationen Diagnosesfunktion Nein Ersatzwerte aufschaltbar Ja; 0/1 Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Ja Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	Verlustleistung	
Adressraum je Modul, max. 1 byte • mit Packen 2 bit Digitalausgaben Art des Digitalausgangs Relais Anzahl der Ausgänge 2 Kurzschluss-Schutz Nein Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs Ja Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert	Verlustleistung, typ.	0,6 W
● Adressraum je Modul, max. ● mit Packen Digitalausgaben Art des Digitalausgangs Anzahl der Ausgänge Art des Digitalausgange Relais Anzahl der Ausgänge Art des Digitaleingange Rurzschluss-Schutz Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs Ausgangsstrom ● für Signal "1" Nennwert ● für Signal "1" Nindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz ● bei ohmscher Last, max. ● bei induktiver Last, max. ● bei induktiver Last, max. ● bei Lampenlast, max. ■ bei Lampenlast, max. Alaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. ■ 1 000 m ● geschirmt, max. ● ungeschirmt, max. ● 600 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseauzeige LED ● Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	Adressbereich	
mit Packen Digitalausgaben Art des Digitalausgangs Anzahl der Ausgänge Kurzschluss-Schutz Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert • für Signal "1" Nennwert • für Signal "1" Mindestlaststrom Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei Lampenlast, max. • bei Lampenlast, max. Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. • to ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. • to ungeschirmt and to	Adressraum je Modul	
Art des Digitalausgangs Relais Anzahl der Ausgänge 2 Kurzschluss-Schutz Nein Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Nein Ansteuern eines Digitaleingangs Ja Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert 5 A • für Signal "1" Mindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. 2 Hz • bei induktiver Last, max. 0,5 Hz • bei induktiver Last, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslänge • geschirmt, max. 600 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Nein Ersatzwerte aufschaltbar Ja; 0/1 Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	Adressraum je Modul, max.	1 byte
Art des Digitalausgangs Anzahl der Ausgänge Anzahl der Ausgänge Kurzschluss-Schutz Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert • für Signal "1" Mindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei lampenlast, max. 2 Hz • bei lampenlast, max. 2 Hz Reliaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. 600 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	mit Packen	2 bit
Anzahl der Ausgänge Kurzschluss-Schutz Regrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs Ja Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert • für Signal "1" Nennwert • bei 'Gr Signal "1" Mindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei Lampenlast, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	Digitalausgaben	
Kurzschluss-Schutz Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs Ja Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert • für Signal "1" Nindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei Lampenlast, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Diagnosefunktion Prastzwerte aufschaltbar Ja; 0/1 Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	Art des Digitalausgangs	Relais
Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf Ansteuern eines Digitaleingangs Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert • für Signal "1" Mindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei Lampenlast, max. 2 Hz • bei Lampenlast, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. 600 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schaltten / letzten Wert halten	Anzahl der Ausgänge	2
Ansteuern eines Digitaleingangs Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert • für Signal "1" Mindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei lampenlast, max. • bei Lampenlast, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	Kurzschluss-Schutz	Nein
Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert • für Signal "1" Mindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei Lampenlast, max. • bei Lampenlast, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. Diagnoser/Statusinformationen Diagnoser/Statusinformationen Diagnosenzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	Begrenzung der induktiven Abschaltspannung auf	Nein
für Signal "1" Nennwert 5 A für Signal "1" Mindestlaststrom 8 mA Schaltfrequenz bei ohmscher Last, max. 2 Hz bei induktiver Last, max. 0,5 Hz bei Lampenlast, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslänge geschirmt, max. 1000 m ungeschirmt, max. 600 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Nein Ersatzwerte aufschaltbar Ja; 0/1 Diagnoseanzeige LED Statusanzeige Digitalausgang (grün) Ja Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Für Signal "1" Mindestlaststrom Schaltfrequenz bei ohmscher Last, max. bei induktiver Last, max. bei Lampenlast, max. bei Lampenlast, max. 2 Hz bei Lampenlast, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. Leitungslänge • geschirmt, max. 1 000 m • ungeschirmt, max. 4 1000 m 000 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	Ausgangsstrom	
Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei Lampenlast, max. • bei Lampenlast, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. 600 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	für Signal "1" Nennwert	5 A
bei ohmscher Last, max. bei induktiver Last, max. o,5 Hz bei Lampenlast, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. Leitungslänge o geschirmt, max. on m ungeschirmt, max. on m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED o Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	für Signal "1" Mindestlaststrom	8 mA
 bei induktiver Last, max. bei Lampenlast, max. 2 Hz Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslänge geschirmt, max. ungeschirmt, max. ungeschirmt, max. 600 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten 	Schaltfrequenz	
bei Lampenlast, max. Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. Leitungslänge • geschirmt, max. • ungeschirmt, max. • ungeschirmt, max. Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	bei ohmscher Last, max.	2 Hz
Relaisausgänge Schaltvermögen der Kontakte ——thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslänge • geschirmt, max. 1 000 m • ungeschirmt, max. 600 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	•	0,5 Hz
Schaltvermögen der Kontakte — thermischer Dauerstrom, max. 5 A Leitungslänge	bei Lampenlast, max.	2 Hz
— thermischer Dauerstrom, max. Leitungslänge ● geschirmt, max. ● ungeschirmt, max. 600 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED ● Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	Relaisausgänge	
Leitungslänge	Schaltvermögen der Kontakte	
 geschirmt, max. ungeschirmt, max. 600 m Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED Statusanzeige Digitalausgang (grün) Ja Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten 		5 A
● ungeschirmt, max. Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED ● Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp 600 m Nein Ja; 0/1 Ja; 0/1 Ja Parameter Ersatzwert schalten / letzten Wert halten		
Alarme/Diagnosen/Statusinformationen Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED • Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Nein Ja; 0/1 Ja Parameter Ersatzwert schalten / letzten Wert halten		
Diagnosefunktion Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED ● Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Nein Ja; 0/1 Ja Parameter Ersatzwert schalten / letzten Wert halten		600 m
Ersatzwerte aufschaltbar Diagnoseanzeige LED ● Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten		
Diagnoseanzeige LED ● Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	-	Nein
 Statusanzeige Digitalausgang (grün) Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten 	Ersatzwerte aufschaltbar	Ja; 0/1
Parameter Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	0	
Verhalten bei CPU/Master-Stopp Ersatzwert schalten / letzten Wert halten	Statusanzeige Digitalausgang (grün)	Ja
Potenzialtrennung	Verhalten bei CPU/Master-Stopp	Ersatzwert schalten / letzten Wert halten
	Potenzialtrennung	

Potenzialtrennung Digitalausgaben	
 zwischen den Kanälen 	Ja
 zwischen den Kanälen und Rückwandbus 	Ja
 zwischen den Kanälen und Lastspannung L+ 	Ja
Umgebungsbedingungen	
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin Tmax bei 1 080 hPa 795 hPa (-1 000 m +2 000 m) // Tmin (Tmax - 10 K) bei 795 hPa 658 hPa (+2 000 m +3 500 m) // Tmin (Tmax - 20 K) bei 658 hPa 540 hPa (+3 500 m +5 000 m)
Maße	
Breite	15 mm
Höhe	81 mm
Tiefe	52 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	50 g
letzte Änderung:	24 05 2021 7

letzte Änderung: 24.05.2021