

\*\*\*Ersatzteil\*\*\* SIMATIC DP, Elektronikblock für ET 200L 32 DI, DC 24V



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
verwendbarer Terminalblock	TB 32L
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Verpolschutz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Lastspannung L+	
• Nennwert (DC)	24 V; 1L+, 2L+, 3L+
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung L+, max.	70 mA
aus Lastspannung L+ (ohne Last), max.	100 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	3,2 W
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	32

Eingangskennlinie nach IEC 61131, Typ 1	Ja
<b>Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge</b>	
• Anzahl gleichzeitig ansteuerbarer Eingänge	32
<b>Eingangsspannung</b>	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-30 ... +5 V
• für Signal "1"	13 ... 30 V
<b>Eingangsstrom</b>	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	1,5 mA
• für Signal "1", typ.	5 mA
<b>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</b>	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", min.	2 ms
— bei "0" nach "1", max.	4,5 ms
— bei "1" nach "0", min.	2 ms
— bei "1" nach "0", max.	4,5 ms
<b>Leitungslänge</b>	
• geschirmt, max.	1 000 m
• ungeschirmt, max.	600 m
<b>Geber</b>	
<b>Anschließbare Geber</b>	
• 2-Draht-Sensor	Ja
<b>Schnittstellen</b>	
<b>PROFIBUS DP</b>	
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	1,5 Mbit/s
• FREEZE-Fähigkeit	Ja
• Direkter Datenaustausch (Querverkehr)	Ja; Sender (bei Digitalausgaben und Mischbaugruppen ET 200L; nicht bei L-SC oder IM-SC)
<b>Protokolle</b>	
Bus-Protokoll/Übertragungsprotokoll	PROFIBUS DP
<b>Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen</b>	
Alarmer	Nein
Diagnosefunktion	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• Busfehler BF (rot)	Ja
• Statusanzeige Digitaleingang (grün)	Ja
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
zwischen PROFIBUS DP und allen anderen Stromkreisen	Ja

<b>Potenzialtrennung Digitaleingaben</b>	
• zwischen den Kanälen	Nein
• zwischen den Kanälen und PROFIBUS DP	Ja
<b>Isolation</b>	
Isolation geprüft mit	DC 500 V
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• waagerechte Einbaulage, min.	0 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C; 40 °C bei sonstiger Montage
<b>Luftdruck nach IEC 60068-2-13</b>	
• zulässiger Bereich, untere Grenze	795 hPa
• zulässiger Bereich, obere Grenze	1 080 hPa
<b>Relative Luftfeuchte</b>	
• Betrieb, min.	5 %
• Betrieb, max.	95 %; RH-Beanspruchungsgrad 2 nach IEC 1131-2
<b>Schwingungen</b>	
• Betrieb, geprüft nach IEC 60068-2-6	Ja; IEC 68, Teil 2-6; 10 bis 57 Hz (konstante Amplitude 0,075 mm); 57 bis 150 Hz (konstante Beschleunigung 1 g)
<b>Schockprüfung</b>	
• geprüft nach IEC 60068-2-27	Ja; IEC 68, Teil 2-27; Halbsinus 15 g, 11 ms
<b>Anschluss technik</b>	
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge	Schraub- und Federzugtechnik, in stehender Verdrahtung; Standard: 2-Leiter-Technik, Optional: 3- und 4-Leiter-Technik
<b>Maße</b>	
Breite	145 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	60,5 mm
<b>Gewichte</b>	
Gewicht, ca.	150 g
<b>letzte Änderung:</b>	31.03.2020