



SIMATIC S7-1200, DIGITALEINGABE SM 1226, F-DI 16X 24VDC, PROFISAFE, 70 MM BAUBREITE, BIS PL E (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	Ja
• DC 24 V	
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V

Eingangsstrom

aus Rückwandbus DC 5 V, max.	155 mA; Stromaufnahme (SM-Bus, DC 5 V): 155 mA
------------------------------	--

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	7 W
-----------------------	-----

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	16
waagerechte Einbaulage	
— bis 50 °C, max.	16; 16 Eingänge bei 55 °C horizontal
senkrechte Einbaulage	
— bis 40 °C, max.	16; 16 Eingänge bei 45 °C vertikal

Eingangsspannung

• für Signal "0"	DC -30 V bis DC +5 V
• für Signal "1"	DC 15 V bis DC 30 V

Eingangsstrom

• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	0,5 mA
---	--------

Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)

für Standardeingänge	
— parametrierbar	Ja; 0,8 / 1,6 / 3,2 / 6,4 / 12,8 ms

Leitungslänge

- geschirmt, max. 200 m; Ungeschirmt mit Eingangfilterzeit von 1,6 ms bis 12,6 ms (bei einer Eingangsverzögerung von 0,8 ms müssen geschirmte Leitungen für die Digitaleingänge und die Gebersversorgung verwendet werden)
- ungeschirmt, max. 200 m; Geschirmt mit Eingangfilterzeit von 0,8 ms bis 12,6 s (bei einer Eingangsverzögerung von 0,8 ms müssen geschirmte Leitungen für die Digitaleingänge und die Gebersversorgung verwendet werden)

Diagnoseanzeige LED	
• für Status der Eingänge	Ja

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
FM-Zulassung	Ja
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 2 (einkanalig), SIL 3 (zweikanalig)

Umgebungsbedingungen

Freier Fall	
• Fallhöhe, max.	0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C
• max.	55 °C
• zulässige Temperaturänderung	5 °C bis 55 °C, 3 °C / Minute

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C

Luftdruck nach IEC 60068-2-13	
• Lagerung/Transport, min.	660 hPa
• Lagerung/Transport, max.	1 080 hPa

Relative Luftfeuchte	
• zulässiger Bereich (ohne Kondensation) bei 25 °C	95 %

Mechanik/Material

Gehäuseart (frontseitig)	
• Kunststoff	Ja

Maße

Breite	70 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	75 mm

Gewichte

Gewicht, ca.	250 g
--------------	-------

letzte Änderung:

27.06.2015