

SIMATIC S7-1200, Digitalausgabe SM 1226, F-DQ 4x DC 24V 2A,
PROFIsafe, 70mm Baubr., bis PL E (ISO 13849-1)/ SIL3 (IEC 61508)



Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	
<ul style="list-style-type: none"> • DC 24 V 	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V

Eingangsstrom

aus Rückwandbus DC 5 V, max.	125 mA
Digitalausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> • aus Lastspannung L+, max. 	170 mA

Verlustleistung

Verlustleistung, typ.	8 W
-----------------------	-----

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	4
<ul style="list-style-type: none"> • in Gruppen zu 	1
Kurzschluss-Schutz	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei ohmscher Last, max. 	30 Hz

• bei Lampenlast, max.	10 Hz
Ausgangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	2 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	10 mA bis 2,4 A
• für Signal "0" Reststrom, max.	P-Schaltend: 0,5 mA, maximal; M-Schaltend: 0,5 mA, maximal
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	200 m
• ungeschirmt, max.	200 m
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
• für Status der Ausgänge	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
cULus	Ja
FM-Zulassung	Ja
Maximal erreichbare Sicherheitsklasse im Sicherheitsbetrieb	
• Performance Level nach ISO 13849-1	Kategorie 4, PL e
• SIL gemäß IEC 61508	SIL 3
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	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Kunststoff	Ja
Maße	

Breite	70 mm
Höhe	100 mm
Tiefe	75 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	270 g
letzte Änderung:	11.04.2017