

SIMATIC S7-400, FM458-1 DP Applikations- gruppe für SIMATIC S7-400



Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	
• DC 5 V	Ja
• DC 24 V	Ja
zulässiger Bereich (Welligkeit eingeschlossen), untere Grenze (DC)	4,8 V
zulässiger Bereich (Welligkeit eingeschlossen), obere Grenze (DC)	5,25 V

Eingangsstrom

Stromaufnahme, typ.	1,5 A
Stromaufnahme, max.	3 A

Speicher

Pufferung	
• vorhanden	Ja; SRAM

Batterie

Pufferbatterie	
• Akkubetrieb	Ja
• Pufferstrom, max.	15 μ A

Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• benötigte Steckplätze	1
Uhrzeit	
Uhr	
• Hardware-Uhr (Echtzeituhr)	Ja
• Auflösung	500 ms
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8; Stecker X2
Eingangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0"	-1 ... +6 V
• für Signal "1"	13,5 ... 33 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	0 mA
• für Signal "1", typ.	3 mA; bei 24 V
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	5 µs
Schnittstellen	
PROFIBUS DP	
• Äquidistanz	Ja; mit Anbindung an Alarmtasks
• Direkter Datenaustausch (Querverkehr)	Ja
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Alarmer	Ja
Potenzialtrennung	
Potenzialtrennung Digitaleingaben	
• Potenzialtrennung Digitaleingaben	Nein; nur über optionale Interfacemodule
Gewichte	
Gewicht, ca.	1 000 g
letzte Änderung:	11.04.2017