



Abbildung ähnlich

SIMATIC S7-1200, Digitalausgabe SB 1222, 4DQ, DC 24V 200kHz

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	SB 1222, DO 4x24 VDC 200 kHz
Eingangsstrom	
aus Rückwandbus DC 5 V, typ.	35 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,5 W
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	4; MOSFET, elektronisch (stromziehend/stromliefernd)
• in Gruppen zu	4
Kurzschluss-Schutz	Nein
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei ohmscher Last, max.	0,1 A
Lastwiderstandsbereich	
• obere Grenze	11 Ω
Ausgangsspannung	
• Nennwert (DC)	24 V
• für Signal "0", max.	1 V; mit 10 kOhm Last
• für Signal "1", min.	L+ (-1,5 V)
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	0,1 A
• für Signal "1" zulässiger Bereich, max.	0,1 A
Leitungslänge	
• geschirmt, max.	50 m
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen	
Diagnoseanzeige LED	
• für Status der Ausgänge	Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
FM-Zulassung	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
Schiffbau-Zulassung	Ja
Umgebungsbedingungen	
Freier Fall	
• Fallhöhe, max.	0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung

Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
• waagerechte Einbaulage, min.	-20 °C
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C
• senkrechte Einbaulage, min.	-20 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C

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	
• Betrieb bei 25 °C ohne Kondensation, max.	95 %

Mechanik/Material	
Material des Gehäuses (frontseitig)	
• Kunststoff	Ja

Maße	
Breite	38 mm
Höhe	62 mm
Tiefe	21 mm

Gewichte	
Gewicht, ca.	35 g

Klassifizierungen			
		Version	Klassifizierung
	eClass	16	27-24-22-04
	eClass	14	27-24-22-04
	eClass	12	27-24-22-04
	eClass	9.1	27-24-22-04
	eClass	9	27-24-22-04
	eClass	8	27-24-22-04
	eClass	7.1	27-24-22-04
	eClass	6	27-24-22-04
	ETIM	10	EC001419
	ETIM	9	EC001419
	ETIM	8	EC001419
	ETIM	7	EC001419
	IDEA	4	3566
	UNSPSC	15	32-15-17-05

Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



[Sonstige](#)

[Herstellererklärung](#)



allgemeine Produktzulassung	EMV	Explosionsschutz
	Herstellererklärung	China RoHS

Explosionsschutz	Maritime Anwendung
------------------	--------------------

[FM](#)



[Sonstige](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime Anwendung



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

Maritime Anwendung

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

letzte Änderung:

02.07.2025 