

## Datenblatt

### SM 022 - Digitale Ausgabe (022-1HD10)

#### Technische Daten

<b>Artikelnr.</b>	<b>022-1HD10</b>
Bezeichnung	SM 022 - Digitale Ausgabe
Modulkennung	010A AFA0
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	-
Features	4x DO DC 30 V AC 230 V 1,8 A Potentialgetrennt je Gruppe (2 Kanal) Relais
<b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	120 mA
Verlustleistung	0,7 W
<b>Technische Daten digitale Ausgänge</b>	
Anzahl der Ausgänge	4
Leitungslänge geschirmt	1000 m
Leitungslänge ungeschirmt	600 m
Lastnennspannung	DC 30 V/ AC 230 V
Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last)	-
Summenstrom je Gruppe, waagrecht Aufbau, 40°C	3,6 A
Summenstrom je Gruppe, waagrecht Aufbau, 60°C	3 A
Summenstrom je Gruppe, senkrecht Aufbau	3,6 A
Ausgangsstrom bei "1"-Signal, Nennwert	1,8 A
Signallogik Ausgang	Potentialfrei
Ausgangsverzögerung von "0" nach "1"	10 ms
Ausgangsverzögerung von "1" nach "0"	5 ms
Mindestlaststrom	-
Lampenlast	-
Parallelschalten von Ausgängen zur redundanten Ansteuerung	nicht möglich
Parallelschalten von Ausgängen zur Leistungserhöhung	nicht möglich
Ansteuern eines Digitaleingangs	-
Schaltfrequenz bei ohmscher Last	max. 0,33 Hz
Schaltfrequenz bei induktiver Last	max. 0,33 Hz
Schaltfrequenz bei Lampenlast	max. 0,33 Hz
Begrenzung (intern) der induktiven Abschaltspannung	-
Kurzschlusschutz des Ausganges	-
Ansprechschwelle des Schutzes	-
Anzahl Schaltspiele der Relaisausgänge	-
Schaltvermögen der Relaiskontakte	5 A
Ausgangsdatengröße	4 Bit
<b>Status, Alarm, Diagnosen</b>	
Statusanzeige	grüne LED pro Kanal
Alarme	nein

Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	nein
Diagnosefunktion	nein
Diagnoseinformation auslesbar	keine
Versorgungsspannungsanzeige	grüne LED
Sammelfehleranzeige	rote LED
Kanalfehleranzeige	keine

## Potenzialtrennung

zwischen den Kanälen	-
zwischen den Kanälen in Gruppen zu	2
zwischen Kanälen und Rückwandbus	ja
Isolierung geprüft mit	AC 2200 V

## PWM Daten

PWM Kanäle	-
PWM-Zeitbasis	-
Periodendauer	-
minimale Pulsbreite	-
Ausgangstyp	-

## Safety

Safety Protokoll	-
Sicherheitsanforderungen	-
Sichere Teilnehmeradresse	-
Watchdog-Zeit	-
Zweikanaligkeit	-
Testpulslänge	-
Drahtbruchüberwachung	-

## Datengrößen

Eingangsbytes	0
Ausgangsbytes	1
Parameterbytes	0
Diagnosebytes	0

## Gehäuse

Material	PPE / PPE GF10
Befestigung	Profilschiene 35mm

## Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm
Gewicht Netto	69 g
Gewicht inklusive Zubehör	69 g
Gewicht Brutto	83 g

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 70 °C

## Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL	ja
Zertifizierung nach KC	ja