

**Datenblatt**  
SM 022 - Digitale Ausgabe (022-1HB10)

**Technische Daten**

Artikelnr.	022-1HB10
Bezeichnung	SM 022 - Digitale Ausgabe
Modulkennung	0109 AF90
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	-
Features	2x DO DC 30 V AC 230 V 3 A Potentialgetrennt je Kanal Relais
<b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	120 mA
Verlustleistung	0,7 W
<b>Technische Daten digitale Ausgänge</b>	
Anzahl der Ausgänge	2
Leitungslänge geschirmt	1000 m
Leitungslänge ungeschirmt	600 m
Lastnennspannung	DC 30 V / AC 230 V
Zulässiger Bereich	-
Stromaufnahme aus Leistungsversorgung (ohne Last)	-
Summenstrom je Gruppe, waagrechter Aufbau, 40°C	3 A
Summenstrom je Gruppe, waagrechter Aufbau, 60°C	3 A
Summenstrom je Gruppe, senkrechter Aufbau	3 A
Ausgangstrom bei "1"-Signal, Nennwert	3 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	-
Kurzschlussenschutz des Ausgangs	-
Ansprechschwelle des Schutzes	-
Anzahl Schaltspiele der Relaisausgänge	-
Schaltvermögen der Relaiskontakte	3 A
Ausgangsdatengröße	2 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
<b>Potenzialtrennung</b>	
zwischen den Kanälen	ja
zwischen den Kanälen in Gruppen zu	-
zwischen Kanälen und Rückwandbus	ja
Isolierung geprüft mit	AC 2200 V
<b>PWM Daten</b>	
PWM Kanäle	-
PWM-Zeitbasis	-
Periodendauer	-
minimale Pulsbreite	-
Ausgangstyp	-
<b>Datengrößen</b>	
Eingangsbytes	0
Ausgangsbytes	1
Parameterbytes	0
Diagnosebytes	0
<b>Gehäuse</b>	
Material	PPE / PPE GF10
Befestigung	Profilschiene 35mm
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen (BxHxT)	12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm
Gewicht Netto	62 g
Gewicht inklusive Zubehör	62 g
Gewicht Brutto	76 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 70 °C
<b>Zertifizierungen</b>	
Zertifizierung nach UL	ja
Zertifizierung nach KC	ja
Zertifizierung nach UKCA	ja
Zertifizierung nach ChinaRoHS	ja