

## Datenblatt

### SM 222 (222-1BH51)

#### Technische Daten

<b>Artikelnr.</b>	<b>222-1BH51</b>
Bezeichnung	SM 222
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	-
Features	16 Ausgänge Ausgangsstrom 0,5A N-schaltend
<b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	90 mA
Verlustleistung	2,5 W
<b>Technische Daten digitale Ausgänge</b>	
Anzahl Ausgänge	16
Leitungslänge geschirmt	1000 m
Leitungslänge ungeschirmt	600 m
Lastnennspannung	DC 20,4...28,8 V
Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last)	25 mA
Summenstrom je Gruppe, waagrecht Aufbau, 40°C	8 A
Summenstrom je Gruppe, waagrecht Aufbau, 60°C	8 A
Summenstrom je Gruppe, senkrecht Aufbau	8 A
Ausgangsstrom bei "1"-Signal, Nennwert	0,5 A
Ausgangsverzögerung von "0" nach "1"	30 µs
Ausgangsverzögerung von "1" nach "0"	100 µs
Mindestlaststrom	-
Lampenlast	5 W
Parallelschalten von Ausgängen zur redundanten Ansteuerung	möglich (nur Ausgänge der gleichen Gruppe)
Parallelschalten von Ausgängen zur Leistungserhöhung	nicht möglich
Ansteuern eines Digitaleingangs	
Schaltfrequenz bei ohmscher Last	max. 1000 Hz
Schaltfrequenz bei induktiver Last	max. 0,5 Hz
Schaltfrequenz bei Lampenlast	max. 10 Hz
Begrenzung (intern) der induktiven Abschaltspannung	+45 V
Kurzschlusschutz des Ausgangs	ja, elektronisch
Ansprechschwelle des Schutzes	1,7 A
Anzahl Schaltspiele der Relaisausgänge	-
Schaltvermögen der Relaiskontakte	-
Ausgangsdatengröße	2 Byte
<b>Status, Alarm, Diagnosen</b>	
Statusanzeige	grüne LED pro Kanal
Alarmer	nein
Prozessalarm	nein

Diagnosealarm	nein
Diagnosefunktion	nein
Diagnoseinformation auslesbar	keine
Versorgungsspannungsanzeige	grüne LED pro Gruppe
Sammelfehleranzeige	rote SF-LED
Kanalfehleranzeige	keine

### Potenzialtrennung

zwischen den Kanälen	-
zwischen den Kanälen in Gruppen zu	16
zwischen Kanälen und Rückwandbus	
Isolierung geprüft mit	DC 500 V

### Datengrößen

Eingangsbytes	0
Ausgangsbytes	2
Parameterbytes	0
Diagnosebytes	0

### Gehäuse

Material	PPE / PA 6.6
Befestigung	Profilschiene 35mm

### Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	25,4 mm x 76 mm x 88 mm
Gewicht	90 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL508	ja
---------------------------	----