



LOGO! DM8 230R ERWEIT.-MODUL, SV/E/A: 230V/230V/RELAIS, 2TE, 4 DE/ 4 DA FUER LOGO! 8

Aufbauart/Montage	
Montage	auf Hutschiene 35 mm, 2 Teilungseinheiten breit
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 115 V	Ja
• DC 230 V	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	100 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	253 V
Nennwert (AC)	
• AC 115 V	Ja
• AC 230 V	Ja
Netzfrequenz	
• zulässiger Bereich, obere Grenze	63 Hz
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC/DC
• für Signal "0"	< AC 40 V, < DC 30 V
• für Signal "1"	> AC 79 V, > DC 79 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	0,06 mA; 0,05 mA bei AC, 0,06 mA bei DC
• für Signal "1", typ.	0,37 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	

— bei "0" nach "1", max.	40 ms
— bei "1" nach "0", max.	75 ms

## Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	4; Relais
Kurzschlusschutz	Nein
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
<b>Schaltvermögen der Ausgänge</b>	
• bei Lampenlast, max.	1 000 W; 500 W bei 115 V AC
<b>Ausgangsstrom</b>	
• für Signal "1" Nennwert	5 A
<b>Parallelschalten von 2 Ausgängen</b>	
• zur Leistungserhöhung	Nein
<b>Schaltfrequenz</b>	
• bei ohmscher Last, max.	2 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• mechanisch, max.	10 Hz
<b>Relaisausgänge</b>	
<b>Schaltvermögen der Kontakte</b>	
— bei induktiver Last, max.	3 A
— bei ohmscher Last, max.	5 A

## EMV

<b>Emission von Funkstörungen nach EN 55 011</b>	
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Ja

## Schutzart und Schutzklasse

<b>Schutzart nach EN 60529</b>	
• IP20	Ja

## Normen, Zulassungen, Zertifikate

CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja
FM-Zulassung	Ja
entwickelt nach IEC 61131	Ja
nach VDE 0631	Ja
<b>Schiffbau-Zulassung</b>	
• Schiffbau-Zulassung	Ja

## Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>	
• min.	0 °C
• max.	55 °C

## Maße

Breite	35,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	58 mm
<b>letzte Änderung:</b>	12.03.2015