

LOGO! DM8 12/24R Erweiter.-Modul, SV/E/A: 12, 24V/12V/24V/Relais, 2TE, 4 DE/4 DA für LOGO! 9

Aufbauart/Montage	
Montage	auf Hutschiene 35 mm, 2 Teilungseinheiten breit
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 12 V	Ja
• DC 24 V	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	10,8 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• für Signal "0"	< DC 5 V
• für Signal "1"	> 8,5 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	0,88 mA
• für Signal "1", typ.	1,5 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	1,5 ms
— bei "1" nach "0", max.	1,5 ms
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	4; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	1 000 W
Ausgangsstrom	
• für Signal "1" Nennwert	5 A
• für Signal "1" Mindestlaststrom	100 mA
Parallelschalten von zwei Ausgängen	
• zur Leistungserhöhung	Nein
Schaltfrequenz	
• bei ohmscher Last, max.	2 Hz
• bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
• mechanisch, max.	10 Hz
Relaisausgänge	
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	3 A
— bei ohmscher Last, max.	5 A
EMV	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Ja
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Ja
UL-Zulassung	Ja

FM-Zulassung	Ja
entwickelt nach IEC 61131	Ja
Schiffbau-Zulassung	Ja
Umwelt-Fußabdruck	
• Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential	
— Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]	19,1 kg
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	2,9 kg
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	16,45 kg
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 eq]	-0,24 kg
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	-20 °C; ohne Betauung
• max.	55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel	
• Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1 080 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m)
Maße	
Breite	35,5 mm; 2 Teilungseinheiten (TE)
Höhe	90 mm
Tiefe	58 mm
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	

[Herstellereklärung](#)

letzte Änderung:

20.04.2026 