



LOGO! DM16 24R Erweiter.-Modul, SV/E/A: DC 24V/DC 24V/Relais, 8 DE/8 DA, 4TE für LOGO! 8

Aufbauart/Montage	
Montage	auf Hutschiene 35 mm, 4 Teilungseinheiten breit
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	
• DC 24 V	Ja
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Nennwert (AC)	
• AC 24 V	Nein
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	DC
• für Signal "0"	< DC 5 V
• für Signal "1"	> DC 12 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	0,85 mA
• für Signal "1", typ.	2 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	8; 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
nach VDE 0631	Ja
Schiffbau-Zulassung	Ja

Umwelt-Fußabdruck

• Umweltproduktdeklaration	Ja
----------------------------	----

Treibhauspotential

— Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]	59,1 kg
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	5,82 kg
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	53,6 kg
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 eq]	-0,373 kg

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

• min.	-20 °C; ohne Betauung
• max.	55 °C

Maße

Breite	71,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	58 mm

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	16	27-24-22-04
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419
ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

[Sonstige](#)



[Metrologische Zulassung](#)

allgemeine Produktzulassung



[China RoHS](#)

[Herstellereklärung](#)



allgemeine Produkt-
zulassung

Explosionsschutz



[CCC-Ex](#)

[EM](#)



[EM](#)

[CCC-Ex](#)

Maritime Anwendung



ABS



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

[CCS \(China Classification Society\)](#)

Maritime Anwendung

Umwelt

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)



letzte Änderung:

02.07.2025