



LOGO! DM8 24R Erweiter.-Modul, SV/E/A: 24V/24V/Relais, 2TE 4 DE/4 DA,
AC/DC/NPN Input für LOGO! 8

Aufbauart/Montage	
Montage	auf Hutschiene 35 mm, 2 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	Ja
Netzfrequenz	
• zulässiger Bereich, untere Grenze	47 Hz
• zulässiger Bereich, obere Grenze	63 Hz
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	4
Eingangsspannung	
• Art der Eingangsspannung	AC/DC
• für Signal "0"	AC/DC < 5 V
• für Signal "1"	AC/DC > 12 V
Eingangsstrom	
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)	1,1 mA
• für Signal "1", typ.	2,63 mA
Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)	
für Standardeingänge	
— bei "0" nach "1", max.	1,5 ms
— bei "1" nach "0", max.	15 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																																													
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	35,5 mm																																													
Höhe	90 mm																																													
Tiefe	58 mm																																													
Klassifizierungen																																														
	<table><tr><td></td><td>Version</td><td>Klassifizierung</td></tr><tr><td>eClass</td><td>16</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-22-04</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC001419</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>3566</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-05</td></tr></table>		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
	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](#)



allgemeine Produktzulassung

Explosionsschutz

Maritime Anwendung

[Herstellereklärung](#)

[CCC-Ex](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime Anwendung



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

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

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

Umwelt



letzte Änderung:

02.07.2025