



LOGO! DM16 230R Erweiter.-Modul, SV/E/A: 230V/230V/Relais, 4TE, 8 DE/8 DA für LOGO! 8

Aufbauart/Montage	
Montage	auf Hutschiene 35 mm, 4 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, untere Grenze	47 Hz
• zulässiger Bereich, obere Grenze	63 Hz
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8
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.	0,13 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	8; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein
Ansteuern eines Digitaleingangs	Ja
Schaltvermögen der Ausgänge	
• bei Lampenlast, max.	1 000 W; 500 W bei AC 115 V
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. • bei induktiver Last, max. • mechanisch, max.	2 Hz 0,5 Hz 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]	145 kg		
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	7,49 kg		
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	138 kg		
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 eq]	-0,491 kg		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur im Betrieb			
• min. • max.	-20 °C; ohne Betauung 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



[Herstellereklärung](#)

allgemeine Produktzulassung

Explosionsschutz

Maritime Anwendung

[China RoHS](#)

[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