## Datenblatt

## 6ED1055-1CB00-0BA2



LOGO! DM8 24 Erweiterungsmodul, SV/E/A: 24V/24V/trans., 4 DE/4 DA für LOGO! 8

Montage auf Hutschiene 35 mm, 2 Teilungseinheiten breit  Versorgungsspannung  Nennwert (DC)  • DC 24 V  zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)  20,4 V  zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)  28,8 V  Digitaleingaben  Anzahl der Eingänge 4  Eingängsspannung  • Art der Eingängs P  • Art der Eingängsspannung  • Art der Eingängsspannung  • Art der Eingängsspannung  • Art für Signal "0"	Aufbauart/Montage	
Nennwert (DC)   • DC 24	Montage	auf Hutschiene 35 mm, 2 Teilungseinheiten breit
● DC 24 V zulässiger Bereich, obere Grenze (DC) 28,8 V  DigitaleIngaben  Anzahl der Eingange ● Art der Eingangsspannung ● Tür Signal "0" ● Tür Signal "0" ● Tür Signal "1", ** DC 12 V  Eingangsstrom ● Tür Signal "1", ** Pp. 2,1 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge — Dei "0" nach "1", max. 1,5 ms — Dei "0" nach "1", max. 1,5 ms — Dei "1" nach "0", max. 1,5 ms  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  Anzahl der Ausgänge  4  Kurzschluss-Schutz Ja  Ausgangsstrom ● Tür Signal "1" Nennwert ● Tür Signal "1" Nennwert ● Dei "1" nach "0", max. 1,5 ms  Digitalausgaben  • Zur Leistungserhöhung Nein Schaltfrequez ● Dei ohmscher Last, max. 10 Hz ● bei induktiver Last, max. 10 Hz ● Dei ohmscher Last, max. 10 Hz ● Dei mother Last, max. 10 Hz ● Dei ohmscher Last, max. 10 Hz ● Dei mother Last, max. 10 Hz	Versorgungsspannung	
Zullassiger Bereich, untere Grenze (DC)	Nennwert (DC)	
Zullässiger Bereich, obere Grenze (DC)   28,8 V	• DC 24 V	Ja
Digitaleingaben Anzahl der Eingange Eingangsspannung • Art der Eingangsspannung • Art der Eingangsspannung • für Signal "0" • für Signal "1" Eingangsstrom • für Signal "1", typ. Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — bei "0" nach "1", max. — bei "1" nach "0", max. — bei "1" nach "0", max. — bei "1" nach "0", max. — 1,5 ms  Digitalausgaben Anzahl der Ausgänge Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert 0,3 A Parallelschalten von zwei Ausgängen • zur Leistungserhöhung Schaltfrequenz • bei ohnnscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei induktiver Last, max. • Dei muktiver Last, max. • Dei nuktiver Last, max. • Dei nuk	zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
Anzahl der Eingänge Eingangsspannung  • Art der Eingangsspannung  • für Signal "0"	zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
eingangsspannung  • Art der Eingangsspannung  • für Signal "0"  • für Signal "1"  • DC 12 V  Eingangsstrom  • für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)  • für Signal "1", typ.  2,1 mA  Eingangssverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max. — bei "1" nach "0", max.  1,5 ms  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  Anzahl der Ausgänge  ♣ für Signal "1" Nennwert  Ja  Ausgangsstrom  • für Signal "1" Nennwert  Parallelschalten von zwei Ausgängen  • zur Leistungserhöhung  Schaltfrequenz  • bei induktiver Last, max. • bei induktiver Last, max.  • bei induktiver Last, max.  O,5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wöhngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen  Ja  CSA-Zulassung  Ja	Digitaleingaben	
Art der Eingangsspannung  für Signal "0"  für Signal "1"  DC 12 V  Eingangsstrom  für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)  für Signal "1", typ.  2,1 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)  für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max. — bei "1" nach "0", max.  — bei "1" nach "0", max.  1,5 ms  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge  Kurzschluss-Schutz  Ja  Ausgangsstrom  für Signal "1" Nennwert  0,3 A  Paralleschalten von zwei Ausgängen  • zur Leistungsemöhung  Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max.  bei induktiver Last, max.  10 Hz  • bei induktiver Last, max.  10 Hz  • bei induktiver Last, max.  10 Hz  • Sei induktiver Last, max.  5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse	Anzahl der Eingänge	4
<ul> <li>• für Signal "0"</li> <li>• für Signal "1"</li> <li>&gt; DC 12 V</li> <li>Eingangsstrom</li> <li>• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)</li> <li>• für Signal "1", typ.</li> <li>2,1 mA</li> <li>Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung)</li> <li>für Standardeingänge</li> <li>— bei "0" nach "1", max.</li> <li>— bei "1" nach "0", max.</li> <li>1,5 ms</li> <li>Digitalausgaben</li> <li>Anzahl der Ausgänge</li> <li>4 Kurzschluss-Schutz</li> <li>Ja</li> <li>Ausgangsstrom</li> <li>• für Signal "1" Nennwert</li> <li>0,3 A</li> <li>Parallelschalten von zwei Ausgängen</li> <li>• zur Leistungserhöhung</li> <li>Nein</li> <li>Schaltfrequenz</li> <li>• bei ohmscher Last, max.</li> <li>• bei induktiver Last, max.</li> <li>10 Hz</li> <li>• bei induktiver Last, max.</li> <li>0,5 Hz</li> <li>EMV</li> <li>Emission von Funkstörungen nach EN 55 011</li> <li>• Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten</li> <li>Schutzart und Schutzklasse</li> <li>Schutzart IP</li> <li>Normen, Zulassungen, Zertifikate</li> <li>CE-Kennzeichen</li> <li>Ja</li> <li>CSA-Zulassung</li> <li>Ja</li> </ul>	Eingangsspannung	
• für Signal "1" > DC 12 V  Eingangsstrom  • für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom) 0,88 mA • für Signal "1", typ. 2,1 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  Kurzschluss-Schutz Ja  Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert 0,3 A  Parallelschalten von zwei Ausgängen • zur Leistungserhöhung Nein Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. 10 Hz • bei induktiver Last, max. 0,5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011 • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart und Schutzklasse  CE-Kennzeichen Ja  CSA-Zulassung Ja	<ul> <li>Art der Eingangsspannung</li> </ul>	DC
Eingangsstrom  • für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom) • für Signal "1", typ.  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge  — bei "0" nach "1", max. — bei "1" nach "0", max.  — bei "1" nach "0", max.  — bei "1" nach "0", max.  Anzahl der Ausgänge  Anzahl der Ausgänge  4 Kurzschluss-Schutz  Ja  Ausgangsstrom  • für Signal "1" Nennwert  0,3 A  Parallelschalten von zwei Ausgängen  • zur Leistungserhöhung  Nein  Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max.  • bei induktiver Last, max.  0,5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen  Ja  CSA-Zulassung  Ja	● für Signal "0"	< DC 5 V
• für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom) • für Signal "1", typ. 2,1 mA  Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspannung) für Standardeingänge — bei "0" nach "1", max bei "1" nach "0", max. 1,5 ms — bei "1" nach "0", max.  Anzahl der Ausgänge  Anzahl der Ausgänge  4	● für Signal "1"	> DC 12 V
• für Signal "1", typ. 2,1 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  Kurzschluss-Schutz Ja  Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert 0,3 A  Parallelschalten von zwei Ausgängen • zur Leistungserhöhung Nein  Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. 10 Hz • bei induktiver Last, max. 0,5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011 • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart IP IP20  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen Ja CSA-Zulassung Ja	Eingangsstrom	
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 Kurzschluss-Schutz Ja Ausgangsstrom • für Signal "1" Nennwert 0,3 A Paralleischalten von zwei Ausgängen • zur Leistungserhöhung Nein Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. 10 Hz • bei induktiver Last, max. 0,5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011 • Grenzwertklässe B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP20  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen Ja CSA-Zulassung Ja	<ul> <li>für Signal "0", max. (zulässiger Ruhestrom)</li> </ul>	0,88 mA
für Standardeingänge — bei "0" nach "1", max. 1,5 ms — bei "1" nach "0", max. 1,5 ms  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge 4 Kurzschluss-Schutz Ja  Ausgangsstrom  • für Signal "1" Nennwert 0,3 A  Paralleischalten von zwei Ausgängen  • zur Leistungserhöhung Nein  Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max. 10 Hz • bei induktiver Last, max. 0,5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011 • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP IP20  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen Ja CSA-Zulassung Ja		
— bei "0" nach "1", max. — bei "1" nach "0", max.  1,5 ms  Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge Kurzschluss-Schutz Ja  Ausgangsstrom  • für Signal "1" Nennwert • für Signal "1" Nennwert  • zur Leistungserhöhung Nein  Schaltfrequenz • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max. • bei induktiver Last, max.  • Schutzart und Schutzklasse  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen  CSA-Zulassung  Ja  1,5 ms  1,5 ms	Eingangsverzögerung (bei Nennwert der Eingangsspann	nung)
Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge Kurzschluss-Schutz  Ja  Ausgangsstrom  • für Signal "1" Nennwert  • für Signal "1" Nennwert  • zur Leistungserhöhung  Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max.  • bei induktiver Last, max.  • bei induktiver Last, max.  • Crenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart IP  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen  CSA-Zulassung  Ja  Last  1,5 ms	für Standardeingänge	
Digitalausgaben  Anzahl der Ausgänge Kurzschluss-Schutz  Ausgangsstrom  • für Signal "1" Nennwert  0,3 A  Parallelschalten von zwei Ausgängen  • zur Leistungserhöhung  Nein  Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max.  • bei induktiver Last, max.  10 Hz  • bei induktiver Last, max.  0,5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  IP20  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen  Ja  CSA-Zulassung  Ja	,	1,5 ms
Anzahl der Ausgänge Kurzschluss-Schutz  Ausgangsstrom  • für Signal "1" Nennwert  0,3 A  Parallelschalten von zwei Ausgängen  • zur Leistungserhöhung  Nein  Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max.  • bei induktiver Last, max.  • bei induktiver Last, max.  • bei induktiver Last, max.  5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  IP20  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen  CSA-Zulassung  Ja  CSA-Zulassung	— bei "1" nach "0", max.	1,5 ms
Kurzschluss-Schutz  Ausgangsstrom  • für Signal "1" Nennwert  0,3 A  Parallelschalten von zwei Ausgängen  • zur Leistungserhöhung  Nein  Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max.  • bei induktiver Last, max.  • bei induktiver Last, max.  0,5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen  CSA-Zulassung  Ja  Ja  Ja	Digitalausgaben	
Ausgangsstrom  • für Signal "1" Nennwert  0,3 A  Parallelschalten von zwei Ausgängen  • zur Leistungserhöhung  Nein  Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max.  • bei induktiver Last, max.  • bei induktiver Last, max.  5,5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  IP20  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen  CSA-Zulassung  Ja  Ja  CSA-Zulassung	Anzahl der Ausgänge	4
<ul> <li>für Signal "1" Nennwert</li> <li>0,3 A</li> <li>Parallelschalten von zwei Ausgängen</li> <li>zur Leistungserhöhung</li> <li>Nein</li> <li>Schaltfrequenz</li> <li>bei ohmscher Last, max.</li> <li>bei induktiver Last, max.</li> <li>bei induktiver Last, max.</li> <li>Temv</li> <li>Emw</li> <li>Emission von Funkstörungen nach EN 55 011</li> <li>Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten</li> <li>Schutzart und Schutzklasse</li> <li>Schutzart IP</li> <li>IP20</li> <li>Normen, Zulassungen, Zertifikate</li> <li>CE-Kennzeichen</li> <li>CSA-Zulassung</li> <li>Ja</li> </ul>	Kurzschluss-Schutz	Ja
Parallelschalten von zwei Ausgängen  • zur Leistungserhöhung  Nein  Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max.  • bei induktiver Last, max.  10 Hz  • bei induktiver Last, max.  0,5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen  CSA-Zulassung  Ja  CSA-Zulassung	Ausgangsstrom	
<ul> <li>zur Leistungserhöhung</li> <li>Schaltfrequenz</li> <li>bei ohmscher Last, max.</li> <li>bei induktiver Last, max.</li> <li>5 bei induktiver Last, max.</li> <li>6 bei induktiver Last, max.</li> <li>5 Hz</li> <li>EMV</li> <li>Emission von Funkstörungen nach EN 55 011</li> <li>Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten</li> <li>Schutzart und Schutzklasse</li> <li>Schutzart IP</li> <li>IP20</li> <li>Normen, Zulassungen, Zertifikate</li> <li>CE-Kennzeichen</li> <li>CSA-Zulassung</li> <li>Ja</li> </ul>	● für Signal "1" Nennwert	0,3 A
Schaltfrequenz  • bei ohmscher Last, max. • bei induktiver Last, max.  • bei induktiver Last, max.  O,5 Hz  EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP  IP20  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen  CSA-Zulassung  Ja  CSA-Zulassung	Parallelschalten von zwei Ausgängen	
<ul> <li>bei ohmscher Last, max.</li> <li>bei induktiver Last, max.</li> <li>0,5 Hz</li> </ul> EMV Emission von Funkstörungen nach EN 55 011 <ul> <li>Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten</li> </ul> Schutzart und Schutzklasse Schutzart IP IP20 Normen, Zulassungen, Zertifikate CE-Kennzeichen <ul> <li>Ja</li> <li>CSA-Zulassung</li> <li>Ja</li> </ul>	<ul> <li>zur Leistungserhöhung</li> </ul>	Nein
<ul> <li>◆ bei induktiver Last, max.</li> <li>EMV</li> <li>Emission von Funkstörungen nach EN 55 011</li> <li>◆ Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten</li> <li>Schutzart und Schutzklasse</li> <li>Schutzart IP</li> <li>IP20</li> <li>Normen, Zulassungen, Zertifikate</li> <li>CE-Kennzeichen</li> <li>CSA-Zulassung</li> <li>Ja</li> <li>CSA-Zulassung</li> </ul>	Schaltfrequenz	
EMV  Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP IP20  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen Ja CSA-Zulassung Ja	<ul> <li>bei ohmscher Last, max.</li> </ul>	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011  • Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP IP20  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen Ja CSA-Zulassung Ja	bei induktiver Last, max.	0,5 Hz
<ul> <li>Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten</li> <li>Schutzart und Schutzklasse</li> <li>Schutzart IP IP20</li> <li>Normen, Zulassungen, Zertifikate</li> <li>CE-Kennzeichen Ja CSA-Zulassung</li> <li>Ja</li> </ul>	EMV	
Wohngebieten  Schutzart und Schutzklasse  Schutzart IP IP20  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen Ja CSA-Zulassung Ja	Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
Schutzart IP IP20  Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen Ja CSA-Zulassung Ja		Ja
Normen, Zulassungen, Zertifikate  CE-Kennzeichen  CSA-Zulassung  Ja  Ja	Schutzart und Schutzklasse	
CE-Kennzeichen Ja CSA-Zulassung Ja	Schutzart IP	IP20
CSA-Zulassung Ja	Normen, Zulassungen, Zertifikate	
	CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung Ja	CSA-Zulassung	Ja
	UL-Zulassung	Ja

FM-Zulassung entwickelt nach IEC 61131 nach VDE 0631 Schiffbau-Zulassung	Ja Ja Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• min.	0 °C; ab ES03: -20 °C
• max.	55 °C
Maße	
Breite	35,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	58 mm
letzte Änderung:	12.03.2021 🗗

Änderungen vorbehalten © Copyright Siemens