MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Amikon cover with selected official Siemens pages

LOGO! 8

6ED1052-1MD08-0BA2

LOGIC CONTROLLER

OFFICIAL SOURCES

Siemens official product documentation. Selected pages retain their original content, color and aspect ratio.

SIEMENS

Datenblatt 6ED1052-1MD08-0BA2

Siemens EcoTech

LOGO! 12/24RCE, Logikmod., Disp SV/E/A: 12/DC 24V/Relais, 8DE (4AE)/4DA, SP. 400 Blöcke, modular erweiterbar, Ethernet, integr. Web-Server, Datalog, benutzerdefinierte Web-Seiten, Standard microSD-Karte für LOGO! Soft Comfort ab V8.4, ältere Projekte ablauffähig Cloud Anbindung, MQTT in allen LOGO! 8.4 Grundgeräten



Display	
Mit Display	Ja
Aufbauart/Montage	
Montage	auf Hutschiene 35 mm, 4 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
Uhrzeit	
Zeitschaltuhren	
● Anzahl	400; max. 400, je nach Funktion
● Gangreserve	480 h
Digitaleingaben	
Anzahl der Eingänge	8; davon 4 analog nutzbar (0 bis 10 V)
Digitalausgaben	
Anzahl der Ausgänge	4; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein; externe Absicherung erforderlich
Ausgangsstrom	
● für Signal "1" zulässiger Bereich für 0 bis 55 °C, max.	10 A
Relaisausgänge	
Schaltvermögen der Kontakte	
— bei induktiver Last, max.	3 A
— bei ohmscher Last, max.	10 A
EMV	
Emission von Funkstörungen nach EN 55 011	
● Grenzwertklasse B, für den Einsatz in Wohngebieten	Ja; funkentstört nach EN55011, Grenzwertklasse B
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
Siemens Ökoprofil (SEP)	Siemens EcoTech
CE-Kennzeichen	Ja
CSA-Zulassung	Nein; abgedeckt durch UL-Zertifikat
UL-Zulassung	Ja
FM-Zulassung	Ja
entwickelt nach IEC 61131	Ja
nach VDE 0631	Ja
Schiffbau-Zulassung	Ja; in Vorbereitung

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Umwelt-Fußabdruck	
● Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential	
— Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]	51,5 kg
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	9,64 kg
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	42,1 kg
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 eq]	-0,364 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	71,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	60 mm

Klassifizierungen

	Version	Klassifizierung
eClass	14	27-24-22-16
eClass	12	27-24-22-16
eClass	9.1	27-24-22-16
eClass	9	27-24-22-16
eClass	8	27-24-22-16
eClass	7.1	27-24-22-16
eClass	6	27-24-22-16
ETIM	9	EC001417
ETIM	8	EC001417
ETIM	7	EC001417

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EG-Konf. UKCA UL RCM KC

Explosionsschutz

CQC

Explosionsschutz

FM

Maritime Anwendung

ABS BUREAU VERITAS DNV LRS NK / Nippon Kaiji Kyo-kai

Maritime Anwendung

CCS (China Classification Society) KR

Umwelt

Siemens EcoTech EPD

letzte Änderung: 16.05.2025

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens