

**Siemens
EcoTech**



LOGO! 230RCEo, Logikmodul, SV/E/A: 115V/230V/Relais, 8DE/4DA, ohne Display, Speicher 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 Grundgerät



Aufbauart/Montage

Montage	auf Hutschiene 35 mm, 4 Teilungseinheiten breit
---------	---

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	
• DC 115 V	Ja
• DC 230 V	Ja; DC 240 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	100 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	253 V

Nennwert (AC)	
• AC 115 V	Ja
• AC 230 V	Ja; AC 240 V

Netzfrequenz	
• zulässiger Bereich, untere Grenze	47 Hz
• zulässiger Bereich, obere Grenze	63 Hz

Uhrzeit

Zeitschaltuhren	
• Anzahl	400; max. 400, je nach Funktion
• Gangreserve	480 h

Digitaleingaben

Anzahl der Eingänge	8
---------------------	---

Digitalausgaben

Anzahl der Ausgänge	4; Relais
Kurzschluss-Schutz	Nein; externe Absicherung erforderlich
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; funktstört nach EN55011, Grenzwertklasse B

Normen, Zulassungen, Zertifikate

Siemens Ökopprofil (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
Umwelt-Fußabdruck	
• Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential	
— Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]	124 kg
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	9,93 kg
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	115 kg
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 eq]	-0,383 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	58 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	10	EC001417
	ETIM	9	EC001417
	ETIM	8	EC001417
	ETIM	7	EC001417

Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz



[KC](#)



Explosionsschutz	Maritime Anwendung
FM	
	NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime Anwendung	Umwelt
CCS (China Classification Society)	

