



### Hauptmerkmale

Baureihe	Zelio Logic
Produkt- oder Komponententyp	Modulares Smart-Relais

### Zusatzmerkmale

Lokale Anzeige	Mit
Anzahl der Leitungen im Steuerschema	0...500 mit FBD Programmierung 0...240 mit Ladder Programmierung
Taktzeit	6...90 ms
Sicherungsdauer	10 Jahre bei 25 °C
Taktabweichung	12 Min./Jahr bei 0...55 °C 6 s/Monat bei 25 °C
Prüfungen	Programmspeicher bei jedem Hochfahren
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	100 - 240 V
Versorgungsspannungsgrenzen	85...264 V
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz
Max. Versorgungsstrom	100 mA bei 100 V (ohne Erweiterung) 50 mA bei 240 V (ohne Erweiterung) 60 mA bei 240 V (mit Erweiterungen) 80 mA bei 100 V (mit Erweiterungen)
Leistungsaufnahme in VA	12 VA ohne Erweiterung 17 VA mit Erweiterungen
Isolationsspannung	1780 V
Schutzart	Gegen Umkehrung von Klemmen (Steueranweisung nicht ausgeführt)
Anzahl digitale Eingänge	16
Diskrete Eingangsspannung	100 - 240 V AC
Diskreter Eingangsstrom	0,6 mA
Diskrete Eingangsfrequenz	47 - 53 Hz 57 - 63 Hz
Spannungswert für garantierten Status 1	$\geq 79$ V für Diskreter Eingang
Spannungswert für garantierten Status 0	$\leq 40$ V für Diskreter Eingang
Aktueller Zustand 1 garantiert	$\geq 0,17$ mA (Diskreter Eingang)
Stromstatus 0 gewährleistet	$\leq 0,5$ mA (Diskreter Eingang)
Eingangsimpedanz	350 kOhm für Diskreter Eingang
Anzahl der Ausgänge	10 Relais
Ausgangsspannungsgrenzen	5 - 30 V DC (Relaisausgang) 24 - 250 V AC
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	Schließser (S) für Relaisausgang
Thermischer Ausgangsstrom	5 A für 2 Ausgänge für Relaisausgang 8 A für 8 Ausgänge für Relaisausgang

Elektrische Lebensdauer	AC-12: 500000 Zyklen bei 230 V, 1,5 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 Zyklen bei 230 V, 0,9 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 Zyklen bei 24 V, 1,5 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 Zyklen bei 24 V, 0,6 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1
Schaltleistung in mA	>= 10 mA bei 12 V (Relaisausgang)
Betriebsrate in Hz	0,1 Hz (bei Ie) für Relaisausgang 10 Hz (keine Last) für Relaisausgang
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen für Relaisausgang
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht EN/IEC 60947-1 und EN/IEC 60664-1
Takt	Mit
Reaktionszeit	50 ms mit Ladder Programmierung (von Zustand 0 bis Zustand 1) für Diskreter Eingang 50 ms mit Ladder Programmierung (von Zustand 1 bis Zustand 0) für Diskreter Eingang 50 - 255 ms mit FBD Programmierung (von Zustand 0 bis Zustand 1) für Diskreter Eingang 50 - 255 ms mit FBD Programmierung (von Zustand 1 bis Zustand 0) für Diskreter Eingang 10 ms (von Zustand 0 bis Zustand 1) für Relaisausgang 5 ms (von Zustand 1 bis Zustand 0) für Relaisausgang
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen, 1 x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 - AWG 14) halbfest Schraubklemmen, 1 x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25 - AWG 14) starr Schraubklemmen, 1 x 0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) flexibel mit Kabelende Schraubklemmen, 2 x 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) starr Schraubklemmen, 2 x 0,25-2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 18) flexibel mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Überspannungskategorie	III entspricht IEC 60664-1
Produktgewicht	0,4 kg

## Montage

Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.	10 ms
Produktzertifizierungen	GOST[RETURN]JGL[RETURN]CSA[RETURN]JUL[RETURN]C-Tick
Normen	IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-27 Ea IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-6 Level 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-2 Level 3 IEC 61000-4-4 Level 3
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmenleiste) entspricht IEC 60529 IP40 (Frontplatte) entspricht IEC 60529
Umgebungseigenschaften	EMV Direktive entspricht IEC 61000-6-2 EMV Direktive entspricht IEC 61000-6-3 EMV Direktive entspricht IEC 61000-6-4 EMV Direktive entspricht IEC 61131-2 zone B Niederspannungsrichtlinie entspricht IEC 61131-2
Strahl-/leitungsgeb. Störung	Klasse B entspricht EN 55022-11 Gruppe 1
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 61131-2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...40 °C in nicht belüftetem Gehäuse entspricht IEC 60068-2-1 und IEC 60068-2-2 -20...55 °C entspricht IEC 60068-2-1 und IEC 60068-2-2
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Betriebshöhe	2.000 m
Maximaler Höhentransport	3048 m
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,8 cm
VPE 1 Breite	13,5 cm
VPE 1 Länge	10,0 cm
VPE 1 Gewicht	390,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	20
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	8,302 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------