# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Starterkit, Zelio Logic, kompakte Ausführung, 20 E/A, 100 bis 240 VAC

SR2PACK2FU

**EAN Code: 3389110549744**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Zelio Logic |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Kompakte Kennenlernpakete |
| **Anzahl digitale Eingänge** | 12 |
| **Anzahl von Ausgängen** | 8 Relais |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Zusammenstellung Kombipaket** | SR2B201FU<br>PC-Kabel SR2USB01 zum Anschluss an den PC |
| **Anzahl Eingänge/Ausgänge** | 20 |
| **Lokale Anzeige** | Mit |
| **Anzahl der Leitungen im Steuerschema** | 120 mit Ladder Programmierung<br>0…200 mit FBD Programmierung |
| **Taktzeit** | 6…90 ms |
| **Sicherungsdauer** | 10 Jahre bei 25 °C |
| **Taktabweichung** | 12 Min./Jahr bei 0…55 °C<br>6 s/Monat bei 25 °C |
| **Prüfungen** | Programmspeicher bei jedem Hochfahren |
| **[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung** | 100 - 240 V |
| **Versorgungsspannungsgrenzen** | 85…264 V |
| **Versorgungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **max. Versorgungsstrom** | 100 mA bei 100 V (ohne Erweiterung)<br>50 mA bei 240 V (ohne Erweiterung) |
| **Leistungsaufnahme in VA** | 11 VA ohne Erweiterung |
| **Isolationsspannung** | 1780 V |
| **Schutzart** | Gegen Umkehrung von Klemmen (Steueranweisung nicht ausgeführt) |
| **Eingangsspannung der Digitaleingänge** | 100 - 240 V AC |
| **Diskreter Eingangsstrom** | 0,6 mA |
| **Diskrete Eingangsfrequenz** | 57 - 63 Hz<br>47 - 53 Hz |
| **Spannungswert für garantierten Status 1** | = 79 V für Diskreter Eingang |
| **Spannungswert für garantierten Status 0** | = 40 V für Diskreter Eingang |
| **Strom bei Status 1 gewährleistet** | >= 0,17 mA (Diskreter Eingang) |
| **Strom bei Status 0 gewährleistet** | <= 0,5 mA (Diskreter Eingang) |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Eingangsimpedanz** | 350 kOhm für Diskreter Eingang |
| **Ausgangsspannungsgrenzen** | 5 - 30 V DC (Relaisausgang)<br>24 - 250 V AC |
| **Art und Zusammensetzung der Kontakte** | Nein für Relaisausgang |
| **Thermischer Ausgangsstrom** | 8 A für alle 8 Ausgänge für Relaisausgang |
| **elektrische Lebensdauer** | AC-12: 500000 Zyklen bei 230 V, 1,5 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1<br>AC-15: 500000 Zyklen bei 230 V, 0,9 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 Zyklen bei 24 V, 1,5 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1<br>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<br>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** | Ohne |
| **Reaktionszeit** | 50 ms mit Ladder Programmierung (von Zustand 0 bis Zustand 1) für Diskreter Eingang<br>50 ms mit Ladder Programmierung (von Zustand 1 bis Zustand 0) für Diskreter Eingang<br>50 - 255 ms mit FBD Programmierung (von Zustand 0 bis Zustand 1) für Diskreter Eingang<br>50 - 255 ms mit FBD Programmierung (von Zustand 1 bis Zustand 0) für Diskreter Eingang<br>10 ms (von Zustand 0 bis Zustand 1) für Relaisausgang<br>5 ms (von Zustand 1 bis Zustand 0) für Relaisausgang |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Schraubklemmen, 1 x 0,2 - 2,5 mm² (AWG 25 - AWG 14) halbfest<br>Schraubklemmen, 1 x 0,2 - 2,5 mm² (AWG 25 - AWG 14) starr<br>Schraubklemmen, 1 x 0,25 - 2,5 mm² (AWG 24 - AWG 14) flexibel mit Kabelende<br>Schraubklemmen, 2 x 0,2 - 1,5 mm² (AWG 24 - AWG 16) starr<br>Schraubklemmen, 2 x 0,25-2 x 0,75 mm² (AWG 24 - AWG 18) flexibel mit Kabelende |
| **[M] Anzugsdrehmoment** | 0,5 Nm |
| **Überspannungskategorie** | III entspricht IEC 60664-1 |
| **Produktgewicht** | 0,85 kg |

# Montage

| | |
|---|---|
| **Störfest. gg. Kurzzeiteinbr.** | 10 ms |
| **Produktzertifizierungen** | UL<br>C-Tick<br>GL<br>CSA<br>GOST |
| **Normen** | IEC 61000-4-2 Level 3<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-6 Level 3<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-4 Level 3<br>IEC 61000-4-12<br>IEC 61000-4-11 |
| **Schutzart (IP)** | IP20 (Klemmenblock) entspricht IEC 60529<br>IP40 (Frontplatte) entspricht IEC 60529 |
| **Umgebungseigenschaften** | EMV Direktive entspricht IEC 61000-6-2<br>EMV Direktive entspricht IEC 61000-6-3<br>EMV Direktive entspricht IEC 61000-6-4<br>EMV Direktive entspricht IEC 61131-2 zone B<br>Niederspannungsrichtlinie entspricht IEC 61131-2 |
| **Abgestrahlte/abgeleitete 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<br>-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 |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 6,100 cm |
| **VPE 1 Breite** | 15,200 cm |
| **VPE 1 Länge** | 23,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 516,000 g |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 10 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 5,656 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **363 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **73 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **286 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **2 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| SCIP-Nummer | **Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert** |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **0** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |