



### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSL
Anzahl der Netzphasen	1 Phase

### Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Federzugbuchse
Nennstrom [In]	2 A
Steuerkreisspannung	16 - 30 V DC
Contacts type and configuration	1S
CLAMPING FORCE	10 - 40 N
Anschlüsse - Klemmen	Flexibles Kabel mit Kabelende, 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 16) Festes Kabel mit Kabelende, 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24-AWG 16)
Kapazitätsunsymmetrie	1,5 pF Eingang/Ausgang
Minimale Schaltspannung	16 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	5 V DC ausschalten
Eingangsimpedanz	3,43 kOhm
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Momentanschaltend
Laststrom	0,07...2 A
Tansient Overvoltage	600 V AC
Stoßstrom	120 A für 16,6 ms 115 A für 20 ms
Max. Spannungsabfall	<1,1 V eingeschaltet
Max. I <sup>2</sup> t für Schmelzen	285 A <sup>2</sup> .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 260 A <sup>2</sup> .s für 8,3 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Kriechstrom	4 mA ausgeschaltet
Dv/dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Reaktionszeit	5 ms (einschalten) 10 ms (ausschalten)
Überspannungskategorie	III
Breite	6,2 mm
Höhe	104,6 mm
Tiefe	79,5 mm
Produktgewicht	0,0285 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Spannungsfestigkeit	2500 V für Ein-/Ausgang
Verschmutzungsgrad	2
Standards	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314 IEC 61984 EN 61984
Produktzertifizierungen	UL REACH CSA CE RoHS UL 508 CSA22.2 Nr. 14-10 GOST
Kennzeichnung	CURus CSA CE Chinesische RoHS-Richtlinie EAC
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...85 °C

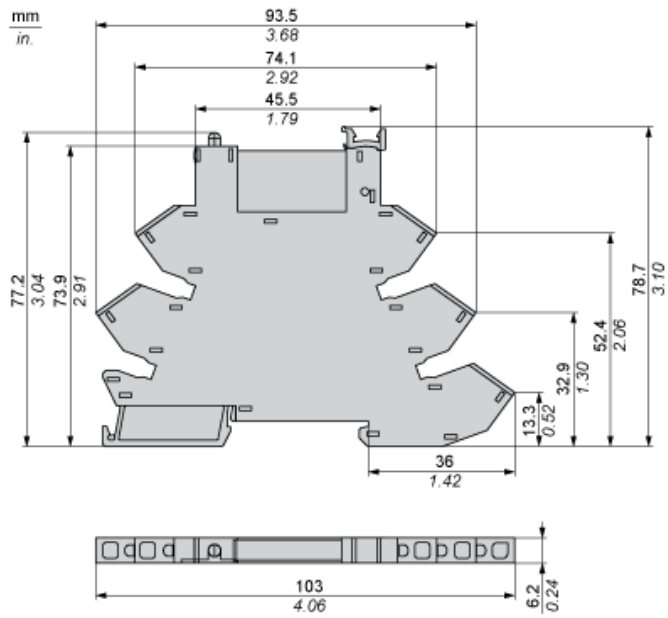
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<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

Garantie	18 Months
----------	-----------

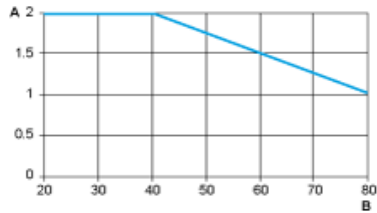
Abmessungen



---

Derating-Kurven

---



A: Laststrom (Ampere)  
B: Umgebungstemperatur (°C)