



## Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 10 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSL
Anzahl der Netzphasen	1 Phase
Output switching mode	Nullspannungsschaltend

## Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Federzugbuchse
[In] Bemessungsstrom	2 A
[Uc] Steuerkreisspannung	16 - 30 V DC
SPANNKRAFT	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	Nullspannungsschaltend Thyristorausgang
Laststrom	0,07...2 A
Überspannung	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	0,5 Zyklen (einschalten) 0,5 Zyklen (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 hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt 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
Normen	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314 IEC 61984 EN 61984
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]JUL 508[RETURN]CSA22.2 Nr. 14-10[RETURN]GOST
Beschriftung	CURus CSA CE EAC
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20...85 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,04 cm
VPE 1 Breite	0,625 cm
VPE 1 Länge	7,9 cm
VPE 1 Gewicht	33,0 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	9,8 cm
VPE 2 Breite	25,0 cm
VPE 2 Länge	29,6 cm
VPE 2 Gewicht	1,061 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	60
VPE 3 Höhe	30,0 cm
VPE 3 Breite	30,0 cm
VPE 3 Länge	40,0 cm
VPE 3 Gewicht	2,762 kg

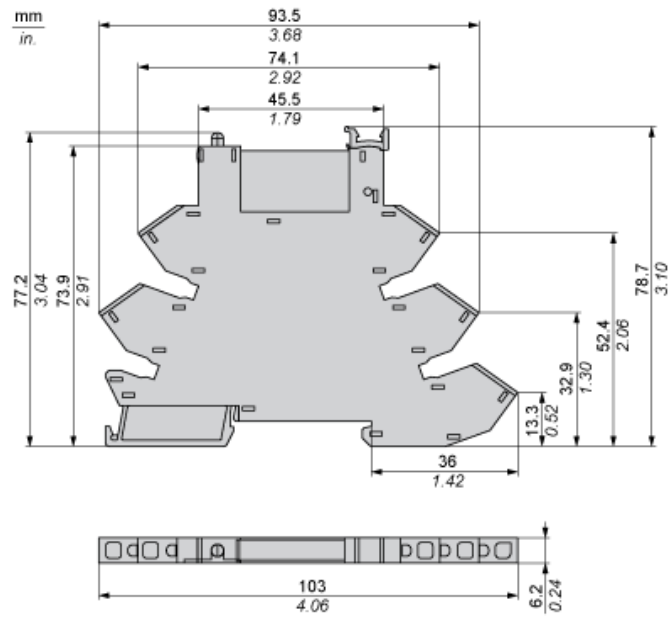
## Nachhaltigkeit

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

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

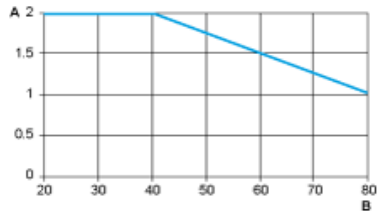
Dimensions



---

Derating Curves

---



A : Load Current (Amperes)  
B : Ambient Temperature (°C)