



## Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Beiliegendes Zubehör	Wärmeableitplatte
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 20 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP1
Montagehalterung	Schalttafel
Anzahl der Phasen	1 Phase
[In] Bemessungsstrom	12 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Gleichspannungsschaltend Mosfet-Ausgang
Output switching mode	Gleichspannungsschaltend

## Zusatzmerkmale

Minimale Schaltspannung	3,5 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Reaktionszeit	0,1 ms (einschalten) 0,1 ms (ausschalten)
Eingangsstrom	10...15 mA
Laststrom	0,001...12 A
Stoßstrom	31 A für 10 ms
Koordinationsstyp	Typ 1 - 10 A Miniatur-Leitungsschutzschalter (MCB) - Kurve B Typ 2 - 6 A Miniatur-Leitungsschutzschalter (MCB) - Kurve B
Kriechstrom	0,3 mA ausgeschaltet
Max. Spannungsabfall	<2,8 V eingeschaltet
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Maximalkapazität	50 pF für Ein-/Ausgang
Spannungsfestigkeit	2,5 kV AC für Ein-/Ausgang 2,5 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	2,5 kV Ausgang zum Gehäuse
Anzugmoment	1,5 - 1,7 Nm für Eingang 2 - 2,2 Nm für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 - AWG 12) mit Kabelende für Eingang Schraubklemmen: 0,5-5,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 - AWG 10) mit Kabelende für Ausgänge Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 - AWG 12) ohne Kabelende für Eingang Schraubklemmen: 0,5-8,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 - AWG 8) ohne Kabelende für Ausgänge Gabelsteckverbinder: 9,2 x 4 mm für Eingang Ringkabelschuhe: 9,2 x 4 mm für Eingang Gabelsteckverbinder: 11,7 x 4,5 mm für Ausgänge Ringkabelschuhe: 11,7 x 4,5 mm für Ausgänge
Wärmewiderstand	0,71 K/W Anschluss zu Gehäuse
Impedanz der Wärmeableitplatte	0,48 °C-in <sup>2</sup> /W bei 25 psi
LED-Anzeige	LED, grün für Eingang
Schutzart (IP)	IP20
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 1875,9 Jahre B10d = 1731395
Produktgewicht	89,2 g
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

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 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

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...125 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Beschriftung	CE UL EAC CSA
Normen	IEC 62314 UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,8 cm
VPE 1 Breite	4,8 cm
VPE 1 Länge	6,5 cm
VPE 1 Gewicht	95,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	3,162 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) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
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>

## Vertragliche Gewährleistung

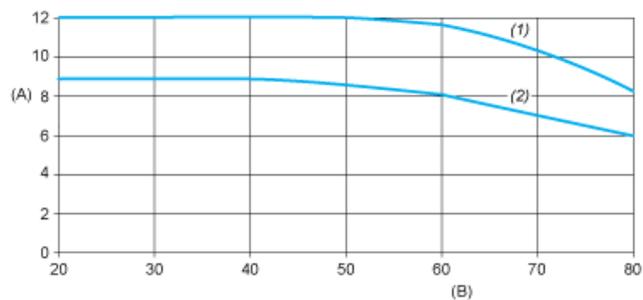
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Dimensions



- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
- B : Ambient Temperature (°C)
- (1) For Heatsink SSRHP25
- (2) No Heatsink