



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Solid State Relays
Produkt oder Komponententyp	Solid state relay up to 20 A
Beiliegendes Zubehör	Wärmeableitplatte
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP1
Montagehalterung	Schalttafel
Anzahl der Phasen	1 Phase
Nennstrom [In]	12 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Gleichspannungsschaltend Mosfet-Ausgang
Output switching mode	Gleichspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannung	3,5 - 32 V DC
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
Ausgangsspannung	1 - 150 V DC
Laststrom	0,001...12 A
Stoßstrom	31 A für 10 ms
Koordinationstyp	Typ 1 - 10 A Leitungsschutzschalter - Kurve B Typ 2 - 6 A Leitungsschutzschalter - 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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	2,5 kV Ausgang zum Gehäuse
Anzugsmoment	1,5 - 1,7 Nm für Eingänge 2 - 2,2 Nm für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm ² , (AWG 24-AWG 12) mit Aderendhülse für Eingänge Schraubklemmen: 0,5-5,26 mm ² , (AWG 20 - AWG 10) mit Aderendhülse für Ausgänge Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm ² , (AWG 24-AWG 12) ohne Aderendhülse für Eingänge Schraubklemmen: 0,5-8,26 mm ² , (AWG 20 - AWG 8) ohne Aderendhülse für Ausgänge Gabelsteckverbinder: 9,2 x 4 mm für Eingänge Ringkabelschuhe: 9,2 x 4 mm für Eingänge 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 ² /W bei 25 psi
LED-Anzeige	LED, grün für Eingänge
Schutzart (IP)	IP20
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 1875,9 Jahre B10d = 1731395

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein 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.

Produktgewicht	89,2 g
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

Montage

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

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	94 g
Höhe VPE1	3,8 cm
Breite VPE1	4,8 cm
Länge VPE1	6,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S01
Inhaltsmenge VPE2	30
Gewicht VPE2	3,045 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	15 cm
Länge VPE2	40 cm

Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Contractual warranty

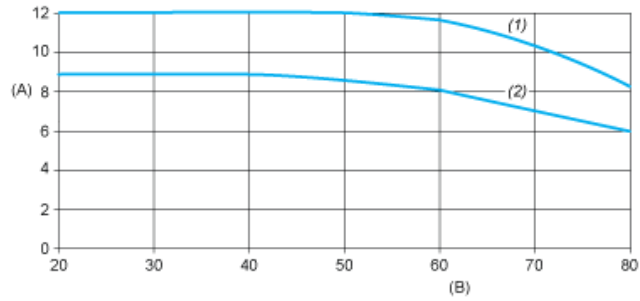
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen



- (1) Frontansicht
- (2) Seitenansicht
- (3) Unteransicht

Derating-Kurven



- A: Laststrom (Arms)
B: Umgebungstemperatur (°C)
(1) Für Kühlkörper SSRHP25
(2) Kein Kühlkörper