



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Beiliegendes Zubehör	Wärmeableitplatte
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 75 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP1
Montagehalterung	Schalttafel
Anzahl der Phasen	1 Phase
[In] Bemessungsstrom	75 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Nullspannungsschaltend
Output switching mode	Nullspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Minimale Schaltspannung	3 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Reaktionszeit	0,5 Zyklen (einschalten) 0,5 Zyklen (ausschalten)
Eingangsstrom	10 mA bei 12 V DC
Laststrom	0,15...75 A
Transiente Überspannung	600 V
Stoßstrom	1000 A für 16,6 ms
Max. I ² t für Schmelzen	4150 A ² .S für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus 4555 A ² .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus
Koordinationsstyp	Typ 1 - 50 A Miniatur-Leitungsschutzschalter (MCB) - Kurve B Typ 2 - 40 A Miniatur-Leitungsschutzschalter (MCB) - Kurve B
Kriechstrom	1 mA ausgeschaltet
Max. Spannungsabfall	<1,15 V eingeschaltet
Dv/dt	500 V/µs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Leistungsfaktor	0,5 (mit Höchstlast)
Motorsteuerungsdaten	1,5 Hp 120 V AC 3 hp 240 V AC
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Maximalkapazität	10 pF für Ein-/Ausgang
Spannungsfestigkeit	4 KV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 KV Ausgang zum Gehäuse 6 kV Eingang zu Ausgang
Anzugsmoment	1,5 - 1,7 Nm für Eingang 2 - 2,2 Nm für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm ² , (AWG 24 - AWG 12) mit Kabelende für Eingang Schraubklemmen: 0,5-5,26 mm ² , (AWG 20 - AWG 10) mit Kabelende für Ausgänge Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm ² , (AWG 24 - AWG 12) ohne Kabelende für Eingang Schraubklemmen: 0,5-8,26 mm ² , (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	0,3 K/W Anschluss zu Gehäuse

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 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.

Impedanz der Wärmeableitplatte	0,48 °C-in ² /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

Montage

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

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	100 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	3,35 kg

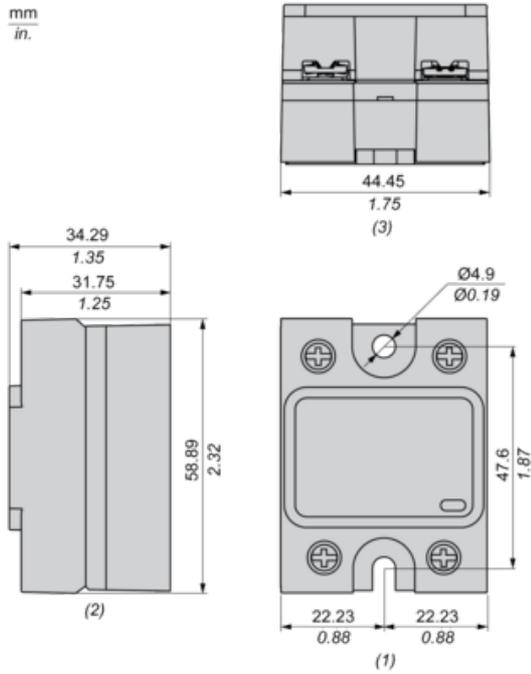
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

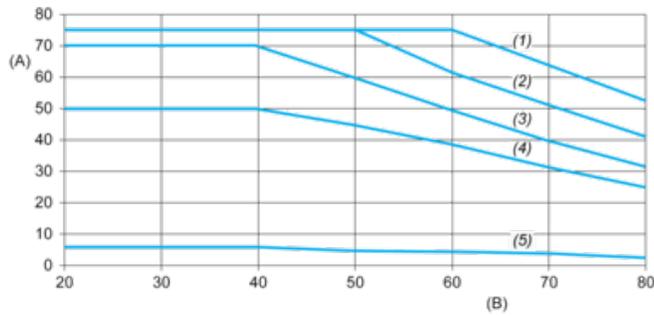
Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

Abmessungen



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

Derating-Kurven



A: Laststrom (Arms)

B: Umgebungstemperatur (°C)

(1) Für Kühlkörper SSRHP02

(2) Für Kühlkörper SSRHP05

(3) Für Kühlkörper SSRHP07

(4) Für Kühlkörper SSRHD10

(5) Kein Kühlkörper