



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 30 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP1
Montagehalterung	Schalttafel
Anzahl der Phasen	1 Phase
[In] Bemessungsstrom	25 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend Thyristorausgang
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...25 A
Transiente Überspannung	600 V
Stoßstrom	250 A für 16,6 ms
Max. I ² t für Schmelzen	259 A ² .S für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus 285 A ² .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus
Koordinationstyp	Typ 1 - 25 A Miniatur-Leitungsschutzschalter (MCB) - Kurve B Typ 2 - 20 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	0,5 Hp 120 V AC 1 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	0,8 K/W Anschluss zu Gehäuse

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.

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]UL[RETURN]CE[RETURN]EAC
Beschriftung	CSA CE EAC UL
Normen	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 IEC 62314 IEC 60950-1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,800 cm
VPE 1 Breite	4,800 cm
VPE 1 Länge	6,500 cm
VPE 1 Gewicht	96,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,270 kg

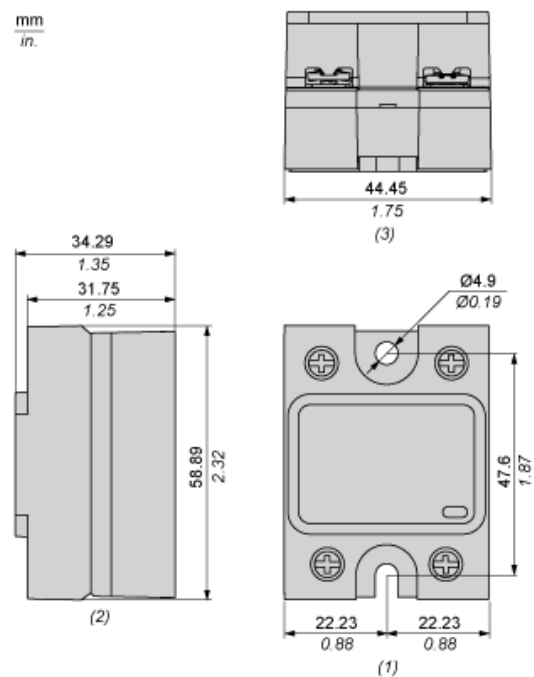
Nachhaltigkeit

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

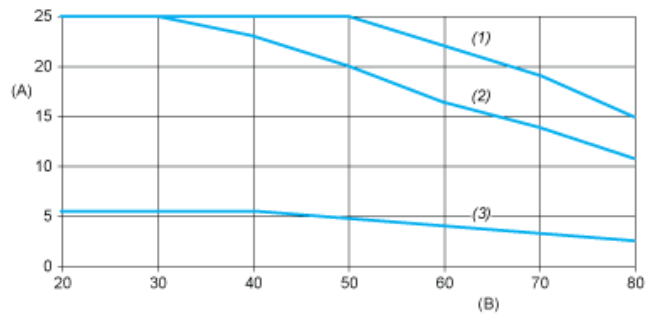
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Dimensions



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

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHP17
(2) For Heatsink SSRHP25
(3) No Heatsink