



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Beiliegendes Zubehör	Wärmeableitplatte
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 40 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP1
Montagehalterung	Schalttafel
Anzahl der Phasen	1 Phase
[In] Bemessungsstrom	40 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Mosfet-Ausgang Gleichspannungsschaltend
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...40 A
Stoßstrom	106 A für 10 ms
Koordinationstyp	Typ 2 - 20 A Miniatur-Leitungsschutzschalter (MCB) - Kurve B Typ 1 - 40 A Miniatur-Leitungsschutzschalter (MCB) - Kurve B
Kriechstrom	0,3 mA ausgeschaltet
Max. Spannungsabfall	<2,1 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
Anzugsmoment	1,5 - 1,7 Nm für Eingang 2 - 2,2 Nm für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm², (AWG 24 - AWG 12) mit Kabelende für Eingang Schraubklemmen: 0,5-5,26 mm², (AWG 20 - AWG 10) mit Kabelende für Ausgänge Schraubklemmen: 0,2-3,3 mm², (AWG 24 - AWG 12) ohne Kabelende für Eingang Schraubklemmen: 0,5-8,26 mm², (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	0,22 °C/W Anschluss zu Gehäuse
Impedanz der Wärmeableitplatte	0,48 °C-in²/W bei 25 psi
LED-Anzeige	LED, grün für Eingang
Schutzart (IP)	IP20
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 1731395 MTTFd = 1875,9 Jahre
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	UL[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Beschriftung	EAC CSA UL CE
Normen	CSA C22.2 No 14-13 UL 508 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	105,000 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	3,500 kg

Nachhaltigkeit

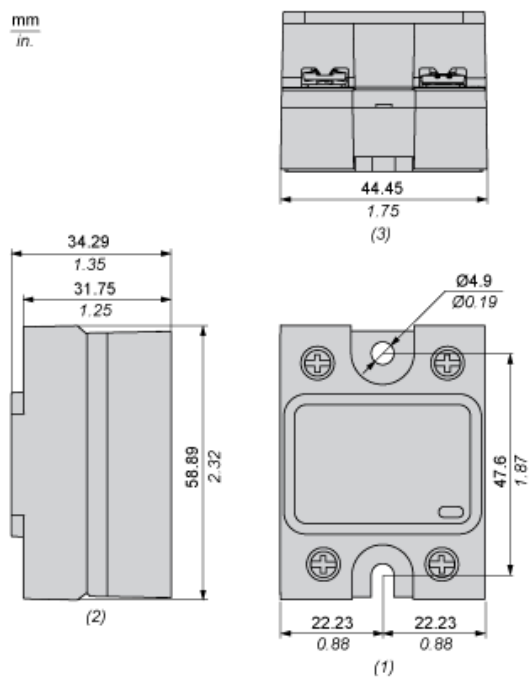
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung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

Vertragliche Gewährleistung

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

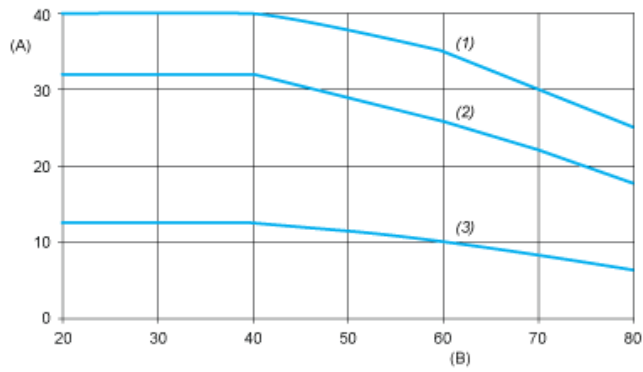
Dimensions

mm
in.



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

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHD10
(2) For Heatsink SSRHP17
(3) No Heatsink