



## Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Beiliegendes Zubehör	Wärmeableitplatte
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 50 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP
Montagehalterung	Schalttafel
Anzahl der Phasen	3 Phasen
[In] Bemessungsstrom	50 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Momentanschaltend
Output switching mode	Momentanschaltend

## Zusatzmerkmale

Steuerungstyp	Ohne Prüftaster
Minimale Schaltspannung	18 V AC einschalten
Maximale Schaltspannung	2 V AC ausschalten
Reaktionszeit	30 ms (ausschalten) 0,1 ms (einschalten)
Eingangsstrom	15...20 mA
Laststrom	0,1...50 A
Transiente Überspannung	1200 V
Stoßstrom	715 A für 20 ms 750 A für 16,6 ms 150 A für 1 s
Max. I <sup>2</sup> t für Schmelzen	2520 A <sup>2</sup> .S für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 2320 A <sup>2</sup> .s für 8,3 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Kriechstrom	3 mA ausgeschaltet
Max. Spannungsabfall	<1,35 V eingeschaltet
Dv/dt	500 V/µs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Leistungsfaktor	0,5 (mit Höchstlast)
Motorsteuerungsdaten	1,5 Hp bei <40 °C 120 V AC 3 Hp bei <40 °C 240 V AC 7,5 Hp bei <40 °C 480 V AC 8,8 hp bei <40 °C 530 V AC
Motorleistung (kW)	1,11 kW bei 40 °C 120 V AC 2,22 kW bei 40 °C 240 V AC 5,55 kW bei 40 °C 480 V AC 6,47 kW bei 40 °C 530 V AC
Isolationswiderstand	>= 1000 MOhm bei 500 V DC
Maximalkapazität	8 pF für Ein-/Ausgang
Spannungsfestigkeit	4 kV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang gegen Gehäuse
Anzugsmoment	0,9 - 1,1 Nm für Eingang 1,7 - 2,2 Nm für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 1 x 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 - AWG 14) für Eingang Schraubklemmen: 1 x 1,5-1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16 - AWG 8) für Ausgänge
Wärmewiderstand	0,12 °C/W
LED-Anzeige	LED, grün für Eingang
Schutzart (IP)	IP20
Produktgewicht	0,24 kg

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 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.

Breite	101,3 mm
Höhe	79,7 mm
Tiefe	35,4 mm
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

## Montage

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...125 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA
Beschriftung	CE
Normen	IEC 62314 IEC 60950-1 IEC 61000

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4 cm
VPE 1 Breite	8,5 cm
VPE 1 Länge	12 cm
VPE 1 Gewicht	274 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	27
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	7,793 kg

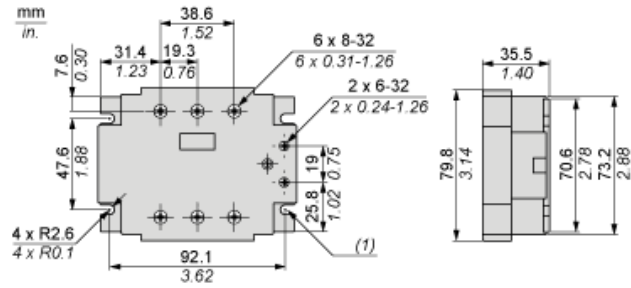
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
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

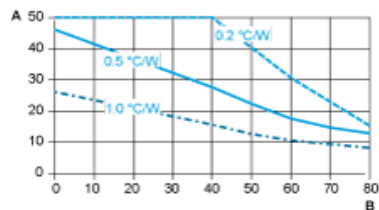
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Dimensions



(1) 4 Mounting slots

Derating Curves



A : Load Current (Amperes)  
B : Ambient Temperature (°C)