



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Relay
Produkt oder Komponententyp	Solid state relay up to 50 A
Beiliegendes Zubehör	Wärmeableitplatte
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP1
Montagehalterung	Schalttafel
Anzahl der Phasen	1 Phase
Konfiguration und Typ der Kontakte	1S
Nennstrom [In]	50 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Thyristorausgang Nullspannungsschaltend
Output switching mode	Nullspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannung	4 - 32 V DC
Minimale Schaltspannung	4 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Reaktionszeit	0,5 Zyklen (einschalten) 0,5 Zyklen (ausschalten)
Eingangsstrom	7...12 mA
Ausgangsspannung	48 - 660 V AC
Laststrom	0,15...50 A
Transiente Überspannung	1200 V
Stoßstrom	625 A für 16,6 ms
Max. I ² t für Schmelzen	1770 A ² .S für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 1629 A ² .s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Koordinationstyp	Typ 1 - 40 A Leitungsschutzschalter - Kurve B Typ 2 - 32 A Leitungsschutzschalter - 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	0,75 Hp 120 V AC 2 Hp 240 V AC 5 hp 480 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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 KV Ausgang zum Gehäuse 6 kV Eingang zu Ausgang
Anzugsmoment	1,5 - 1,7 Nm für Eingänge 2 - 2,2 Nm für Ausgänge

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 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.

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	0,45 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	B10d = 1731395 MTTFd = 1875,9 Jahre
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	UL CE EAC CSA
Kennzeichnung	EAC UL CE CSA
Normen	CSA C22.2 No 14-13 UL 508 EN/IEC 60950-1 EN/IEC 62314

Packing Units

Verpackungsgewicht (Lbs)	0,100 kg
Höhe VPE1	0,380 dm
Breite VPE1	0,480 dm
Länge VPE1	0,650 dm

Offer Sustainability

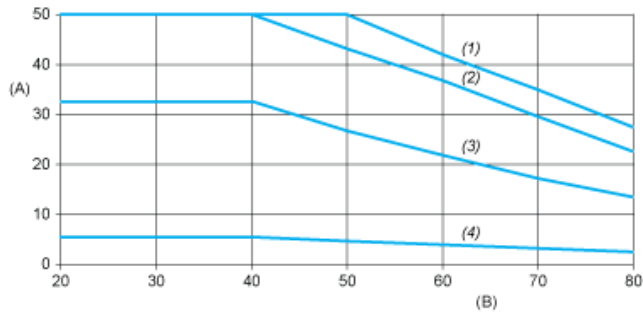
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration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

Abmessungen



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

Derating-Kurven



- A: Laststrom (Arms)
B: Umgebungstemperatur (°C)
(1) Für Kühlkörper SSRHP07
(2) Für Kühlkörper SSRHD10
(3) Für Kühlkörper SSRHP17
(4) Kein Kühlkörper