



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP1
Montagehalterung	Schalttafel
Number of phases	1 Phase
Contacts type and configuration	1S
Nennstrom [In]	90 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend Thyristorausgang

Zusatzmerkmale

Steuerkreissspannung	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)
Input current	7...12 mA
Ausgangsspannung	48 - 660 V AC
Laststrom	0,15...90 A
Transient overvoltage	1200 V
Stoßstrom	1200 A für 16,6 ms
Max. I ² t für Schmelzen	5976 A ² .s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus 6560 A ² .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus
Co-ordination type	Typ 1 - 63 A Leitungsschutzschalter - Kurve B Typ 2 - 50 A Leitungsschutzschalter - Kurve B
Kriechstrom	1 mA ausgeschaltet
Max. Spannungsabfall	<1,15 V eingeschaltet
Dv/dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Power factor	0,5 (mit Höchstlast)
Motor controller rating	1,5 Hp 120 V AC 3 Hp 240 V AC 7,5 hp 480 V AC
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Maximum capacitance	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 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.

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
Thermal resistance	0,27 K/W Anschluss zu Gehäuse
LED indicator	LED, grün für Eingänge
Schutzart (IP)	IP20
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 1875,9 Jahre B10d = 1731395
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 CSA EAC RoHS REACH CE
Kennzeichnung	CSA EAC UL CE
Normen	CSA C22.2 No 14-13 UL 508 EN/IEC 62314 EN/IEC 60950-1

Nachhaltigkeit

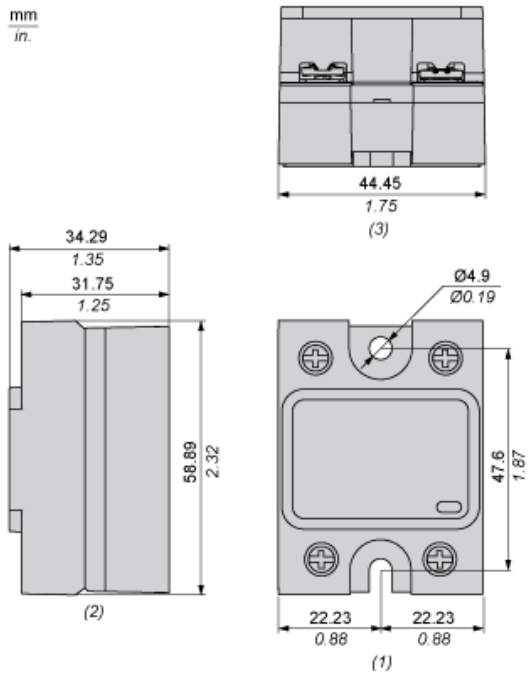
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil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

Vertragliche Gewährleistung

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

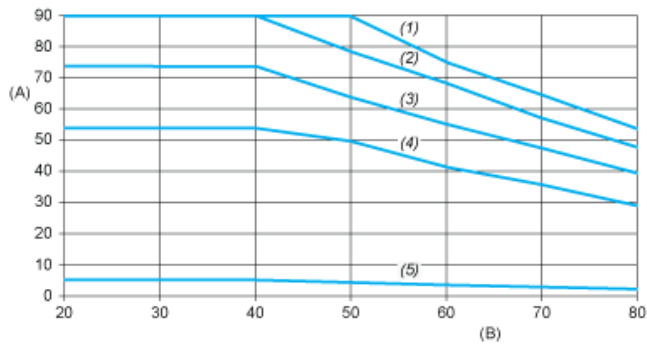
Abmessungen

mm
in.



- (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