



Hauptkenndaten

Produktserie	Zelio Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP1
Montagehalterung	Schalttafel
Anzahl der Netzphasen	1 Phase
Aufbau und Typ des Anschlusses 1S	
Nennstrom [In]	125 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend Thyristorausgang

Zusatzdaten

Steuerkreissspannung	90...280 V AC
Schaltspannung	>= 90 V AC einschalten <= 10 V AC ausschalten
Reaktionszeit	30 ms ausschalten 25 ms einschalten
Eingangsstromgrenzen	5...10 mA
Ausgangsspannung	48...660 V AC
Laststrom	0,15...125 A
Absolute maximale Spannung	1200 V
Stoßstrom	<= 1750 A für 16.6 ms
Max. I ² t für Schmelzen	12709 A ² s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus 13950 A ² s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus
Schutzgerätetyp	Typ 1 - 80 A Leitungsschutzschalter - Kurve B Typ 2 - 63 A Leitungsschutzschalter - Kurve B
Kriechstrom	<= 1 mA ausgeschaltet
Spannungsabfall	1,15 V eingeschaltet
Dv/dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Cos phi	0.5 mit Höchstlast
Motorleistung (HP)	2 hp 120 V AC 5 hp 240 V AC 10 hp 480 V AC
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Kapazitätsunsymmetrie	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
Anschlüsse - Klemmen	Gabelsteckverbinder : _test 9,2 x 4 mm für Eingänge Ringkabelschuhe : _test 9,2 x 4 mm für Eingänge Gabelsteckverbinder : _test 11,7 x 4,5 mm für Ausgänge Ringkabelschuhe : _test 11,7 x 4,5 mm für Ausgänge Schraubklemmen : _test 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) mit Kabelende für Eingänge Schraubklemmen : _test 0,5...5,26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) mit Kabelende für Ausgänge Schraubklemmen : _test 0,2...3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) ohne Kabelende für Eingänge Schraubklemmen : _test 0,5...8,26 mm ² , (AWG 20...AWG 8) ohne Kabelende für Ausgänge

Wärmewiderstand	0,22 °C/W Anschluss zu Gehäuse
Lokale Signalisierung	LED, grün für Eingänge
Schutzart (IP)	IP20
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 1875,9 Jahre B10d = 1731395
Produktgewicht	89,2 g

Umgebung

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...125 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Produktzertifizierungen	CE CSA RoHS UL REACH EAC
Markierung	CE CSA UL EAC
Normen	EN/IEC 60950-1 UL 508 EN/IEC 62314 CSA C22.2 No 14-13

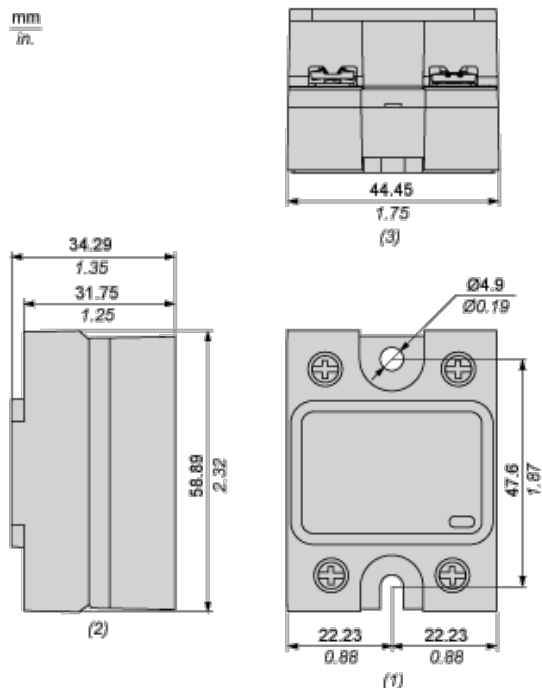
Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1522 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar
Entsorgungshinweise	Verfügbar

Contractual warranty

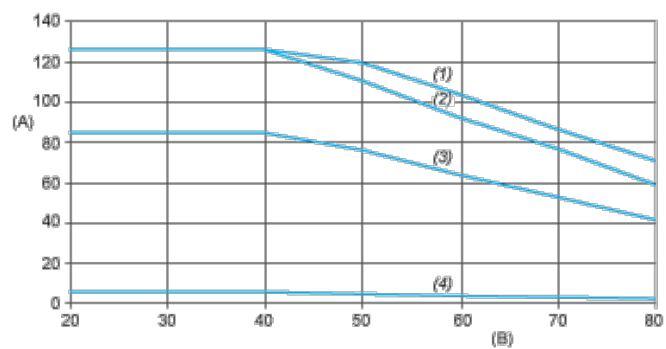
Periode	18 Monate
---------	-----------

Dimensions



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

Derating Curves



A : Load Current (Arms)

B : Ambient Temperature (°C)

(1) For Heatsink SSRHP02

(2) For Heatsink SSRHP05

(3) For Heatsink SSRHP07

(4) No Heatsink