



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP1
Montagehalterung	Schalttafel
Anzahl Phasen	1 Phase
Typ und Zusammensetzung der Kontakte	1S
Nennstrom [In]	25 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Mosfet-Ausgang Gleichspannungsschaltend

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannung	3,5-32 V DC
Minimale Schaltspannung	3.5 V DC turn-on
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Reaktionszeit	0,1 ms einschalten 0,1 ms ausschalten
Eingangsstrom	10-15 mA
Ausgangsspannung	1-150 V DC
Laststrom	0-40 A
Stoßstrom	<= 106 A für 10 ms
Koordinationstyp	Typ 2 - 20 A Leitungsschutzschalter - Kurve B Typ 1 - 40 A Leitungsschutzschalter - Kurve B
Kriechstrom	<= 0,3 mA ausgeschaltet
Maximaler 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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	2,5 kV Ausgang zum Gehäuse
Anzugsmoment	1,5-1,7 Nm für Eingänge 2-2,2 Nm für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	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 Schraubklemmen : 0,2-3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) mit Kabelende für Eingänge Schraubklemmen : 0,5-5,26 mm ² , (AWG 20...AWG 10) mit Kabelende für Ausgänge Schraubklemmen : 0,2-3,3 mm ² , (AWG 24...AWG 12) ohne Kabelende für Eingänge Schraubklemmen : 0,5-8,26 mm ² , (AWG 20...AWG 8) ohne Kabelende für Ausgänge
Wärmebeständigkeit	0,22 °C/W Anschluss zu Gehäuse
LED-Anzeige	LED, grün für Eingänge
Schutzart (IP)	IP20
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 1875,9 Jahre B10d = 1731395
Produktgewicht	89,2 g

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-125 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Produktzertifizierungen	CE CSA RoHS UL REACH EAC
Beschriftung	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 Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen