



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]	50 A
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend Thyristorausgang

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannung	90-280 V AC
Minimale Schaltspannung	90 V AC turn-on
Maximale Schaltspannung	10 V AC turn-off
Reaktionszeit	30 ms ausschalten 25 ms einschalten
Eingangsstrom	5-10 mA
Ausgangsspannung	24-300 V AC
Laststrom	0,15-50 A
Transiente Überspannung	600 V
Stoßstrom	≤ 625 A für 16,6 ms
Max. I^2t für Schmelzen	1621 A ² s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus 1770 A ² s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus
Koordinationstyp	Typ 1 - 40 A Leitungsschutzschalter - Kurve B Typ 2 - 32 A Leitungsschutzschalter - Kurve B
Kriechstrom	≤ 1 mA ausgeschaltet
Maximaler Spannungsabfall	1,15 V eingeschaltet

Dv/Dt	500 V/ μ s ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Leistungsfaktor	0.5 mit Höchstlast
Motorische Last	0,75 hp 120 V AC 2 hp 240 V AC
Isolationswiderstand	1000 M Ω 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
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	0,45 K/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