



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Steuereingangsspannung	3-32 V DC
Minimale Schaltspannung	3 V DC einschalten
Maximale Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Reaktionszeit	0,5 Zyklen einschalten 0,5 Zyklen ausschalten
Eingangsstrom	10 mA bei 12 V DC
Ausgangsspannung	24-300 V AC
Laststrom	0,15-25 A
Transiente Überspannung	600 V
Stoßstrom	≤ 250 A für 16,6 ms
Max. I ² t für Schmelzen	285 A ² ·s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 259 A ² ·s für 8,33 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Koordinationstyp	Typ 1 - 25 A Leitungsschutzschalter - Kurve B Typ 2 - 20 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	0,5 hp 120 V AC 1 hp 240 V AC
Isolationswiderstand	1000 MOhm bei 500 V DC
Maximalkapazität	10 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
Anzugmoment	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	0,8 K/W Anschluss zu Gehäuse
Widerstand Wärmeableitplatte	0,48 °C-in ² /W bei 25 psi
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