

# Produktdatenblatt

## Technische Daten

# SSP3A225F7

Halbleiterrelais, 48-530 VAC, 3x 25 A,  
nullspannungs., E: 90-140 VAC

Verfügbarkeit : Lieferbar



### Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP
Montagehalterung	Schalttafel
Anzahl Phasen	3 Phasen
Typ und Zusammensetzung der Kontakte	3S
Vollwellen-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltend

### Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Ohne Prüftaster
Steuerkreisspannung	90-140 V AC
Minimale Schaltspannung	90 V AC turn-on
Maximale Schaltspannung	10 V AC turn-off
Reaktionszeit	30 ms ausschalten 20 ms einschalten
Eingangsstrom	7-16 mA
Ausgangsspannung	48-530 V AC
Laststrom	0,1-25 A
Transiente Überspannung	1200 V
Stoßstrom	<= 275 A für 20 ms <= 300 A für 16.6 ms <= 85 A für 1 s
Max. I <sup>2</sup> t für Schmelzen	380 A <sup>2</sup> .s für 10 ms bei 50 Hz Halbzyklus 370 A <sup>2</sup> .s für 8.3 ms bei 60 Hz Halbzyklus
Kriechstrom	<= 3 mA ausgeschaltet
Maximaler Spannungsabfall	<= 1,35 V eingeschaltet
Dv/Dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung

Leistungsfaktor	>= 0,5 mit Höchstlast
Motorische Last	0,75 hp bei 40 °C 120 V AC 1 hp bei 40 °C 240 V AC 3 hp bei 40 °C 480 V AC 4,4 hp bei 40 °C 530 V AC
Motorleistung (kW)	0,56 kW bei 40 °C 120 V AC 0,74 kW bei 40 °C 240 V AC 2,22 kW bei 40 °C 480 V AC 3,24 kW bei 40 °C 530 V AC
Isolationswiderstand	>= 1000 MOhm 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
Anzugsmoment	0,9-1,1 Nm für Eingänge 1,7-2,2 Nm für Ausgänge
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen : 1 x 0,2-1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24-AWG 14) für Eingänge Schraubklemmen : 1 x 1,5-1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 8) für Ausgänge
Wärmebeständigkeit	0,24 °C/W
LED-Anzeige	LED, grün für Eingänge
Schutzart (IP)	IP20
Produktgewicht	0,36 kg
Breite	101,3 mm
Höhe	79,7 mm
Tiefe	35,4 mm

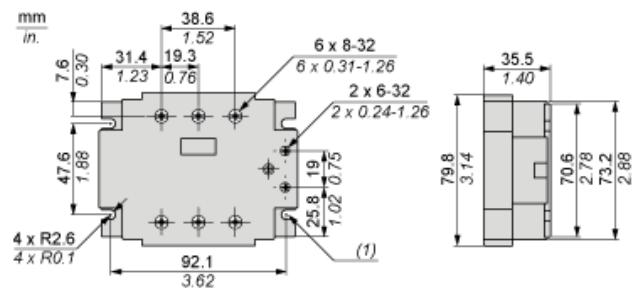
## Montage

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40-80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-125 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Produktzertifizierungen	CSA RoHS UL REACH
Beschriftung	CE
Normen	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314

## 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
Entsorgungshinweise	Verfügbar

### Abmessungen

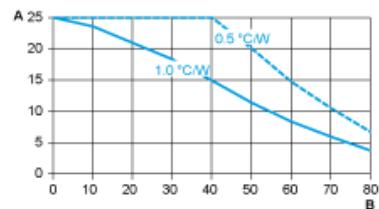


(1) 4 Montageschlitz

---

Derating-Kurven

---



A: Laststrom (Ampere)

B: Umgebungstemperatur (°C)