

# Produktdatenblatt

## Technische Daten

# SSP3A225P7RT

Halbleiterrelais, 48-530 VAC, 3x 25 A,  
momentans., E: 180-280 VAC, Wärmefolie

EAN Code : 3606480580048



### Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Relay
Produkt oder Komponententyp	Halbleiterrelais
Provided accessory	Wärmeableitplatte
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP
Montagehalterung	Montageplatte
Number of phases	3 Phasen
Contacts type and configuration	3S
Vollwellen-Ausgangstyp	Momentanschaltend

### Zusatzmerkmale

Betätigungsart	Ohne Prüftaster
Steuerkreisspannung	180...280 V AC
Minimale Schaltspannung	180 V AC einschalten
Maximale Schaltspannung	10 V AC ausschalten
Reaktionszeit	20 ms (einschalten) 30 ms (ausschalten)
Input current	7...20 mA
Ausgangsspannung	48...530 V AC
Laststrom	0,1...25 A
Transient overvoltage	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
Maximum voltage drop	<1,35 V eingeschaltet
Dv/Dt	500 V/μs ausgeschaltet bei maximaler Spannung

Power factor	0,5 (mit Höchstlast)
Motor controller rating	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
Maximum capacitance	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: 1x 0,2 - 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
Thermal resistance	0,24 °C/W
LED indicator	LED, grün für Eingänge
Schutzart (IP)	IP20
Produktgewicht	0,24 kg
Breite	101,3 mm
Höhe	79,7 mm
Tiefe	35,4 mm
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

## Montage

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

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------