

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Halbleiterrelais, Harmony SSP3,
42-660V AC, 3x 25 A,
nullspannungsschaltend, E:
90-280V AC, Wärmefolie

SSP3A225P7T

EAN Code: 3606480579967

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Bereitgestelltes Zubehör	Wärmeableitplatte
Produkt- oder Komponententyp	Relais Montageplatte
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP
Montagehalterung	Platte
Anzahl der Phasen	3 Phasen
[In] Bemessungsstrom	25 A
Halbleiter-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltung
Schaltverhalten Ausgang	Nullspannungsschaltung

Zusatzmerkmale

Prüftaster	Ohne Prüftaster
[Uc] Steuerkreisspannung	90 - 280 V AC 50/60 Hz
Min. Schaltspannung	90 V AC einschalten
Max. Schaltspannung	9 V AC ausschalten
[tA] Antwortzeit	20 ms (einschalten) 30 ms (ausschalten)
Eingangsstrom	7...20 mA
Ausgangsspannung	42 - 660 V AC
Laststrom	0,15...25 A
Transiente Überspannung	1200 V
Stoßstrom	275 A für 20 ms 300 A für 16,6 ms
max. I²t für die Schmelzsicherung	380 A².s für 10 ms bei 50 Hz 370 A².s für 8,3 ms bei 60 Hz
Koordinationstyp	TVS
Max. Leckstrom	3 mA ausgeschaltet
Max. Spannungsabfall	<1,4 V eingeschaltet
dv/dt	500 V/µs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Leistungsfaktor	0,5 (mit Höchstlast)
Motorreglerleistung	0,75 hp 40 °C 120 V AC 1 hp 40 °C 240 V AC 3 hp 40 °C 480 V AC 5 hp 40 °C 600 V AC

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Motorleistung (kW)	0,55 kW bei 40 °C 120 V AC 0,75 kW bei 40 °C 240 V AC 2,2 kW bei 40 °C 480 V AC 3,7 kW bei 40 °C 600 V AC
Isolationswiderstand	>= 1.000 MOhm bei 500 V DC
Maximalkapazität	8 pF für Ein-/Ausgang
Durchschlagfestigkeit	4 kV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang zum Gehäuse
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 kV für die Eingabe in das Gehäuse 6 kV für Eingangs-/Ausgangsschaltung 6 kV für die Eingabe/Ausgabe in das Gehäuse
[M] Anzugsdrehmoment	1,2 Nm für Eingang 2,5 N.m für Ausgang
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 1 x 0,2 - 2,5 mm ² , (AWG 24 - AWG 14) für Eingang Schraubklemmen: 1 x 1,5 - 1 x 10 mm ² , (AWG 16 - AWG 8) für Ausgang
Wärmewiderstand	0,24 °C/W
LED-Anzeige	LED, grün für Eingang
Schutzart (IP)	IP20
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatistische Entladung 4 kV Kriterien B Kontaktentladung entspricht IEC 61000-4-2 Elektrostatistische Entladung 8 kV Kriterien B Luftaustritt entspricht IEC 61000-4-2 Leitungsgebundene HF-Störungen 10 V, 0,15 - 80 MHz Kriterien A entspricht IEC 61000-4-6 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder 10 V/m, 80 MHz - 1 GHz Kriterien A entspricht IEC 61000-4-3 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen 1 kV Kriterien B Ausgänge Zeile für Zeile entspricht IEC 61000-4-5 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen 2 kV Kriterien B Ausgänge Leitung zur Erde entspricht IEC 61000-4-5 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen 1 kV Kriterien B Eingänge Leitung zur Erde entspricht IEC 61000-4-5 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung 2 kV, 5kHz Kriterien B Ausgänge entspricht IEC 61000-4-4 Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche 0 %/20 ms Kriterien B entspricht IEC 61000-4-11 Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche 40 %/200 ms Kriterien C entspricht IEC 61000-4-11 Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche 70 %/500 ms Kriterien C entspricht IEC 61000-4-11 Immunität gegen kurze Unterbrechungen 0 %/5 s Kriterien C entspricht IEC 61000-4-11 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung 1 kV, 5kHz Kriterien B Eingänge entspricht IEC 61000-4-4 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder 3 V/m, 1,4 - 6 GHz Kriterien A entspricht IEC 61000-4-3 Abgestrahlte Emission 30 - 1.000 Mhz Umgebung A entspricht IEC 60947-1 Leitungsgebundene Emission 0,15 - 30 Mhz Umgebung A entspricht IEC 60947-1
Produktgewicht	0,37 kg
Breite	104 mm
Höhe	74,6 mm
Tiefe	41 mm
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...125 °C
Verschmutzungsgrad	2

Überspannungskategorie	III
Produktzertifizierungen	CE CSA EAC UL UKCA
Beschriftung	CE
Normen	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 Nr. 14

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,700 cm
VPE 1 Breite	8,000 cm
VPE 1 Länge	11,600 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	375,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	9,475 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
------------------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) 2900

Use Better



Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton Ja

Verpackung ohne Kunststoff Ja

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur Nein

Use Again

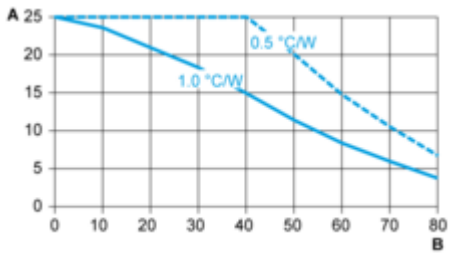


Reproduktion

Rücknahme Ja

Leistungskurven

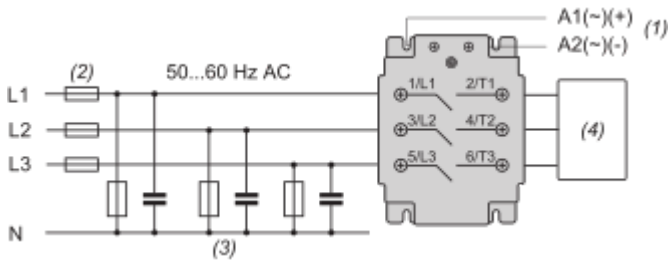
Derating-Kurven



A: Laststrom (Ampere)
B: Umgebungstemperatur (°C)

Anschlüsse und Schema

Verdrahtung



(1) Das Einstellen der Steuerspannung zwischen der Ein- und Ausschaltspannung kann eine Fehlfunktion oder eine Beschädigung der SSR verursachen.

(2) Empfohlene Sicherungen.

(3) Es wird empfohlen, Filter zu installieren, wenn leitungsgebundene Störaussendung (CE) der Klasse A erforderlich ist.

(4) Last.

Technical Illustration

Dimensions

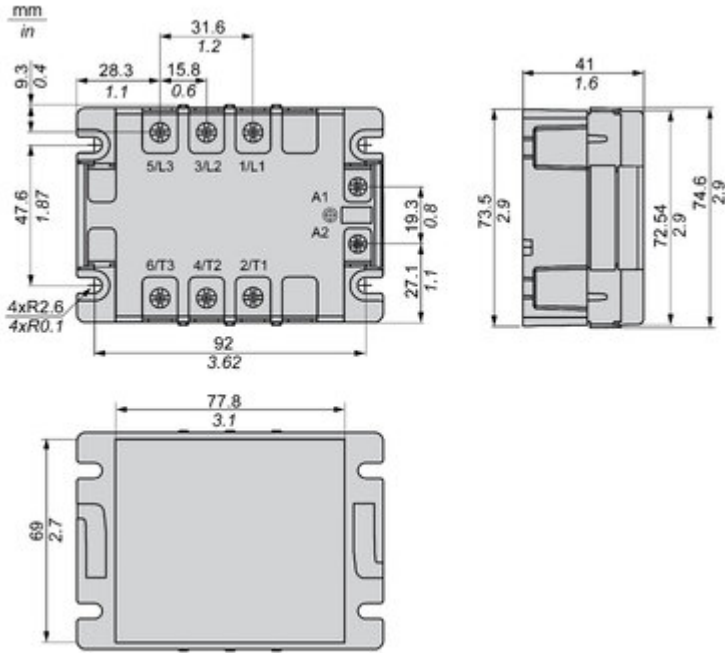


Image of product / Alternate images

Alternative



