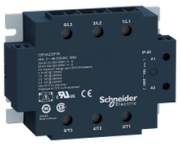
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Halbleiterrelais, 48-530 VAC, 3x 50 A, nullspannungs., E: 90-140 VAC

SSP3A250F7

Eingestellt am: 30.05.2025

EAN Code: 3606480579851

Nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Produkt- oder Komponententyp	Halbleiterrelais bis 50 A
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP
Montagehalterung	Platte
Anzahl der Phasen	3 Phasen
[In] Bemessungsstrom	50 A
Schaltverhalten Ausgang	Nullspannungsschaltung

Zusatzmerkmale

solid state switching type	Nullspannungsschaltung
Prüftaster	Ohne Prüftaster
[Uc] Steuerkreisspannung	90 - 140 V AC
pick-up voltage	90 V AC einschalten
drop-out voltage	10 V AC ausschalten
[tA] Antwortzeit	20 ms (einschalten) 30 ms (ausschalten)
Eingangsstrom	7…16 mA
Ausgangsspannung	48 - 530 V AC
Laststrom	0,1…50 A
Transiente Überspannung	1200 V
max. I²t für die Schmelzsicherung	2520 A².s für 10 ms bei 50 Hz 2320 A².s für 8,3 ms bei 60 Hz
Max. Leckstrom	3 mA ausgeschaltet
Max. Spannungsabfall	<1,35 V eingeschaltet
dv/dt	500 V/µs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Leistungsfaktor	0,5 (mit Höchstlast)
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
[M] Anzugsdrehmoment	0,9 - 1,1 Nm für Eingang 1,7 - 2,2 Nm für Ausgang

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 1 x 0,2 - 2,5 mm², (AWG 24 - AWG 14) für Eingang Schraubklemmen: 1 x 1,5 - 1 x 10 mm², (AWG 16 - AWG 8) für Ausgang
Wärmewiderstand	0,12 °C/W
LED-Anzeige	LED, grün für Eingang
Schutzart (IP)	IP20
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche 0 %/20 ms Kriterien B entspricht IEC 61000-4-11
Produktgewicht	0,24 kg
Überspannungskategorie	III
Breite	101,3 mm
Höhe	79,7 mm
Tiefe	35,4 mm
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt
Motorreglerleistung	1,5 hp 40 °C 120 V AC 3 hp 40 °C 240 V AC 7,5 hp 40 °C 480 V AC 8,8 hp 40 °C 530 V AC
Motorleistung (kW)	1,11 kW bei 40 °C 120 V AC 2,22 kW bei 40 °C 240 V AC 5,55 kW bei 40 °C 480 V AC 6,47 kW bei 40 °C 530 V AC
Stoßstrom	715 A für 20 ms 750 A für 16,6 ms 150 A für 1 s

Montage

Flammability rating	V0 entspricht UL 94
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40…80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…125 °C
Verschmutzungsgrad	2
Beschriftung	CE
Normen	IEC 62314 IEC 60950-1 IEC 61000
Produktzertifizierungen	CSA UL

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,000 cm
VPE 1 Breite	8,000 cm
VPE 1 Länge	12,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	407,900 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	27
VPE 2 Höhe	15,000 cm

VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	11,372 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

Total lifecycle Carbon footprint	**5 222 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**5 220 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

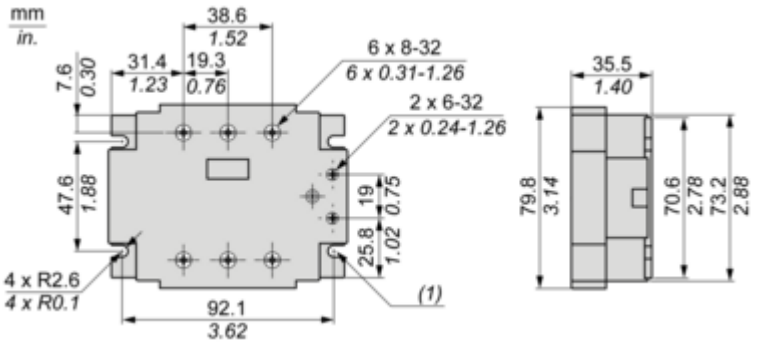
Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Nein**

Maßzeichnungen

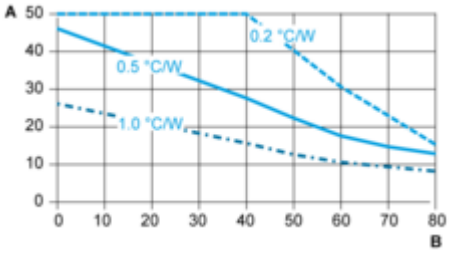
Abmessungen



(1) 4 Montageschlitze

Leistungskurven

Derating-Kurven



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

Image of product / Alternate images

Alternative













Image of product in real life situation

