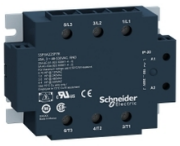
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Halbleiterrelais, 48-530 VAC, 3x 50 A, momentans., E: 4-32 VDC

SSP3A250BDR

Eingestellt am: 30.05.2025

EAN Code: 3606480579943

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
Halbleiter-Ausgangstyp	Zufällige Spannungsumschaltung
Schaltverhalten Ausgang	Zufällige Spannungsumschaltung

Zusatzmerkmale

Prüftaster	Ohne Prüftaster
[Uc] Steuerkreisspannung	4 - 32 V DC
Min. Schaltspannung	4 V DC einschalten
Max. Schaltspannung	1 V DC ausschalten
[tA] Antwortzeit	8,33 ms (ausschalten) 0,1 ms (einschalten)
Eingangsstrom	24…35 mA
Ausgangsspannung	48 - 530 V AC
Laststrom	0,1…50 A
Transiente Überspannung	1200 V
Stoßstrom	715 A für 20 ms 750 A für 16,6 ms 150 A für 1 s
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)
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

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.

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
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
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
Produktgewicht	0,24 kg
Breite	101,3 mm
Höhe	79,7 mm
Tiefe	35,4 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	CSA UL
Beschriftung	CE
Normen	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,3 cm
VPE 1 Breite	8,8 cm
VPE 1 Länge	12,3 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	275,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	27
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm

VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	7,808 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

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

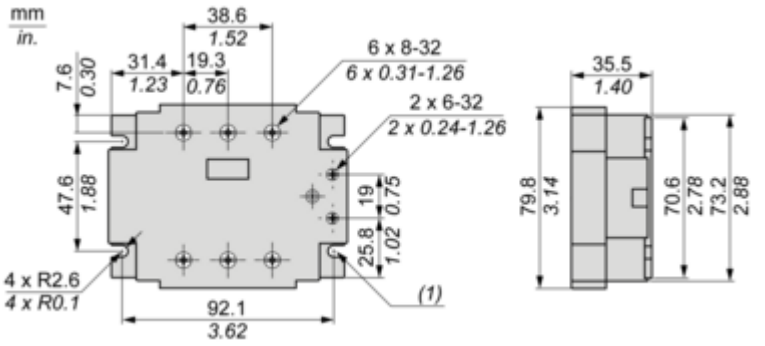
Use Again

Reproduktion

Circular Econmomy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	**Nein**

Maßzeichnungen

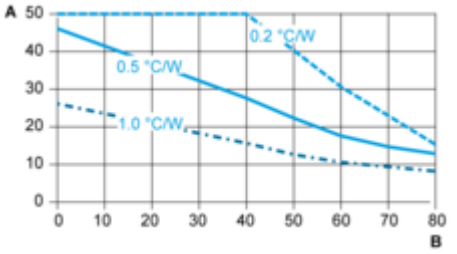
Abmessungen



(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

