Produktdatenblatt

Spezifikationen



Schmales Halbleiterrelais nss 24-280VAC/2A 3-12VDC Sockel Schraub montiert

SSL1A12JDPV

EAN Code: 3606489562953

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	SSL
Anzahl der Netzphasen	1 Phase
[Uc] Steuerkreisspannung	4 - 12 V
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen
Schaltverhalten Ausgang	Nullspannungsschaltung

Zusatzmerkmale

Montagehalterung	Schraubbuchse
[In] Bemessungsstrom	2 A
Ausgangsspannung	24 - 250 V AC
[Uc] Steuerkreisspannung	4 - 12 V DC
Spannkraft	< 0,5 Nm 4,4 lb-in
Anschlüsse - Klemmen	Flexibles Kabel mit Kabelende,Klemmkapazität: 0,2 - 2,5 mm² (AWG 24 - AWG 14) Festes Kabel mit Kabelende,Klemmkapazität: 0,2 - 2,5 mm² (AWG 24 - AWG 14)
Kapazitätsunsymmetrie	1,5 pF Ein-/Ausgang
Min. Schaltspannung	4 V DC einschalten
Max. Schaltspannung	1 V DC ausschalten
Eingangsimpedanz	333 kOhm
Halbleiter-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltung SCR-Ausgang
Laststrom	0,07…2 A
Transiente Überspannung	600 V AC
Stoßstrom	120 A für 16,6 ms 115 A für 20 ms
Max. Spannungsabfall	<1,1 V eingeschaltet
max. I²t für die Schmelzsicherung	285 A².s für 10 ms bei 50 Hz 260 A².s für 8,3 ms bei 60 Hz
Max. Leckstrom	4 mA ausgeschaltet
dv/dt	500 V/µs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
[tA] Antwortzeit	0,5 Zyklen (einschalten) 0,5 Zyklen (ausschalten)
Überspannungskategorie	III

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.

Breite	6,2 mm
Höhe	96,5 mm
Tiefe	79,5 mm
Produktgewicht	0,0285 kg
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Flammenfestigkeit	V0 entspricht UL 94
Durchschlagfestigkeit	2500 V für Ein-/Ausgang
Verschmutzungsgrad	2
Normen	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314 IEC 61984 EN 61984
Produktzertifizierungen	UL CSA CE UL 508 CSA22.2 Nr. 14-10 GOST
Beschriftung	CURus CSA CE EAC
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-20…85 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	0,600 cm
VPE 1 Breite	8,000 cm
VPE 1 Länge	9,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	27,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	9,000 cm
VPE 2 Breite	10,000 cm
VPE 2 Länge	20,000 cm
VPE 2 Gewicht	902,000 g
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	60
VPE 3 Höhe	30 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm

VPE 3 Gewicht	2,603 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	**10 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**10 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0 kg CO2 eq.**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

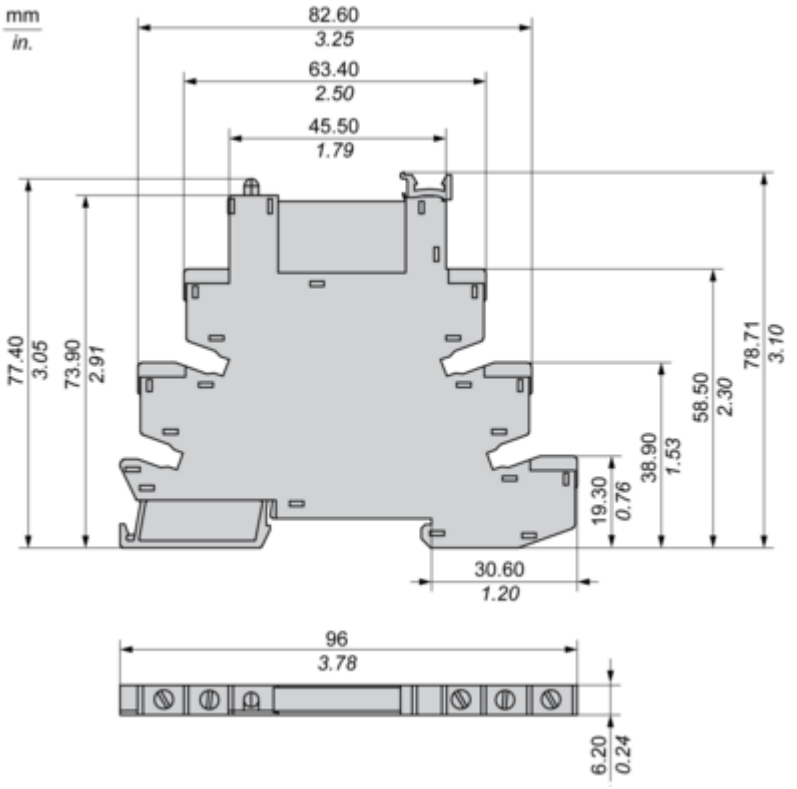
Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**27**
Rücknahme	**Ja**

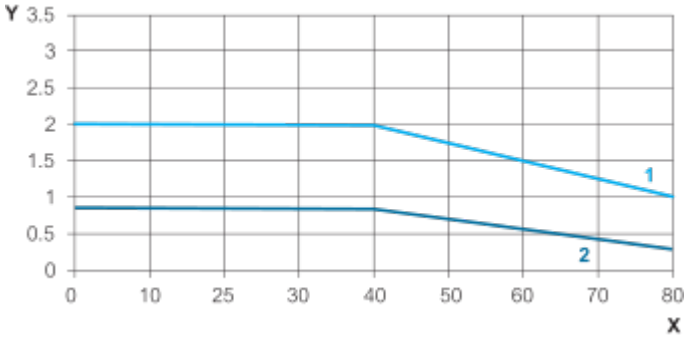
Maßzeichnungen

Abmessungen



Leistungskurven

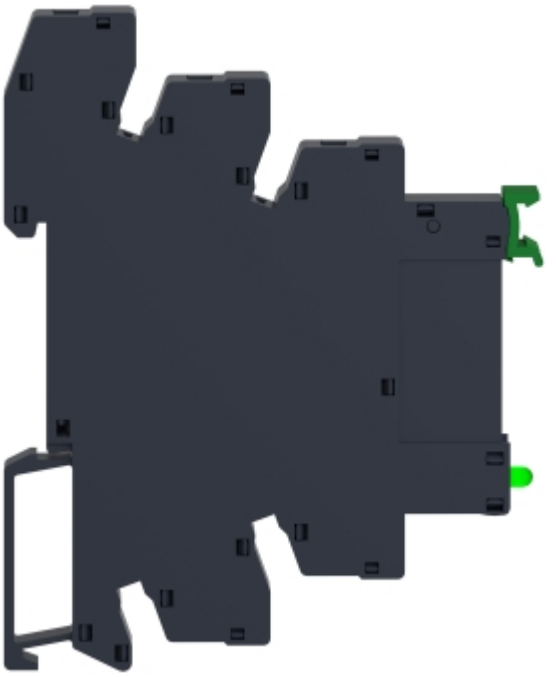
Leistungsminderungskurven



X: Umgebungstemperatur (°C)
Y: Laststrom (Ampere)
1: Einzelne Einheit installiert, Abstand zu angrenzenden Komponenten größer als 6,2 mm
2: Mehrere Einheiten, kein Mindestabstand zwischen Komponenten

Image of product / Alternate images

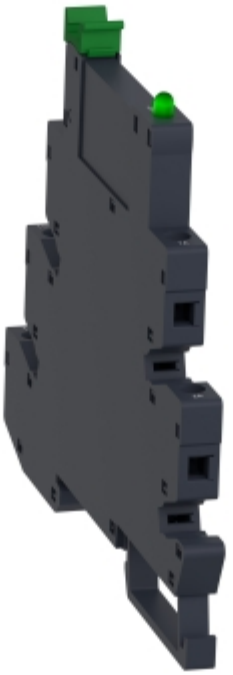
Alternative

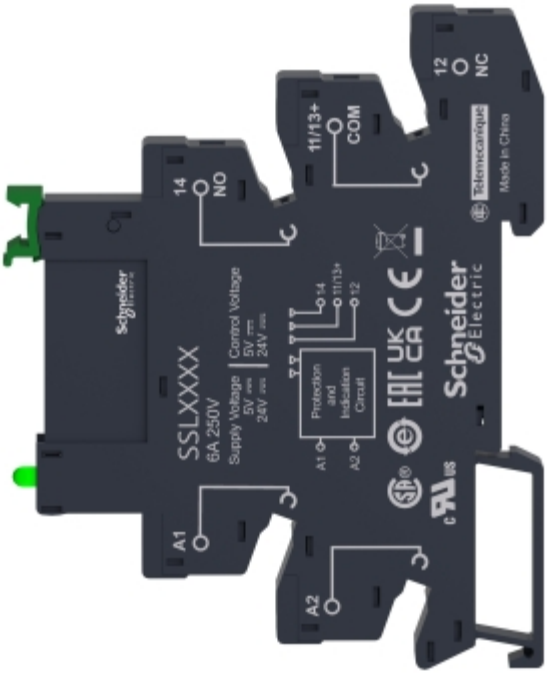











SSLXXXX
6A 250V
Supply Voltage
5V
24V
Control Voltage
5V
24V
14
NO
11/13+
COM
12
NC
A1
A2
Protection and Indication Circuit
Schneider Electric
Made in China