Produktdatenblatt

Spezifikationen



Halbleiterrelais, Hutschiene, E: 4-32 VDC, A: 48-600 VAC, 3x 25 A, 3ph, moment.

SSM3A325BDR

EAN Code: 3606485441726

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Produkt- oder Komponententyp	Modulares Relais Hutschiene
Kurzbezeichnung des Geräts	SSM3
Anzahl der Kanäle	3
Anzahl der Phasen	3 Phasen
Montagehalterung	Symmetrische DIN-Schiene
[In] Bemessungsstrom	25 A
Schaltverhalten Ausgang	Zufällige Spannungsumschaltung

Zusatzmerkmale

Ausgangsspannung	48 - 600 V AC
[Uc] Steuerkreisspannung	4 - 32 V DC
[M] Anzugsdrehmoment	0,6 - 0,7 N für Eingang 1,36 - 1,7 N für Ausgang
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 0,2 - 1,3 mm², (AWG 24 - AWG 16) für Eingang Schraubklemmen: 1,3 - 5,3 mm², (AWG 16 - AWG 10) für Ausgang
Durchschlagfestigkeit	4 kV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang zum Gehäuse
Maximalkapazität	8 pF für Ein-/Ausgang
Isolationswiderstand	1.000 MOhm
Lokale Signalisierung	LED (grün) für Eingangsstatus
Schaltspannung	4 V DC einschalten 1 V DC ausschalten
Eingangsstrom	22…28 mA
solid state switching type	Zufällige Spannungsumschaltung
Laststrom	0,1…25 A
Transiente Überspannung	1100 V
Max. Spannungsabfall	<1,35 V eingeschaltet
max. I²t für die Schmelzsicherung	410 A².s für 10 ms bei 50 Hz 374 A².s für 8,3 ms bei 60 Hz
Max. Leckstrom	0,25 mA ausgeschaltet
dv/dt	500 V/µs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
[tA] Antwortzeit	0,5 Zyklen (ausschalten) 0,02 ms (einschalten)

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.

Leistungsfaktor	0,5 (mit Höchstlast)
Überspannungskategorie	III
Beschriftung	CSA EAC CE UL
Breite	90 mm
Prüftaster	Ohne Prüftaster
Produktgewicht	0,74 kg
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt
Stoßstrom	286 A für 20 ms bei 50 Hz 300 A für 16,6 ms bei 60 Hz
Motorleistung (HP)	1 hp 40 °C 240 V AC 2 hp 40 °C 380 V AC 3 hp 40 °C 480 V AC

Montage

Verschmutzungsgrad	2
Normen	UL 508 IEC 60950-1 CSA C22.2 Nr. 14
Produktzertifizierungen	UL EAC CSA
Schutzart (IP)	IP20
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20…80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…100 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	14,0 cm
VPE 1 Breite	11,0 cm
VPE 1 Länge	11,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	803,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4,362 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	**13 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**5 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**1 kg CO2 eq.**

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**

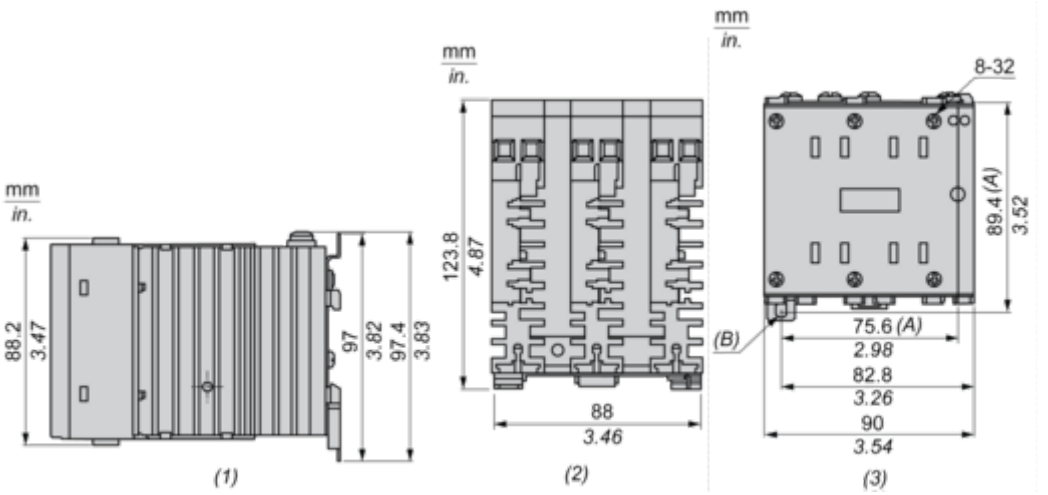
Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**96**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

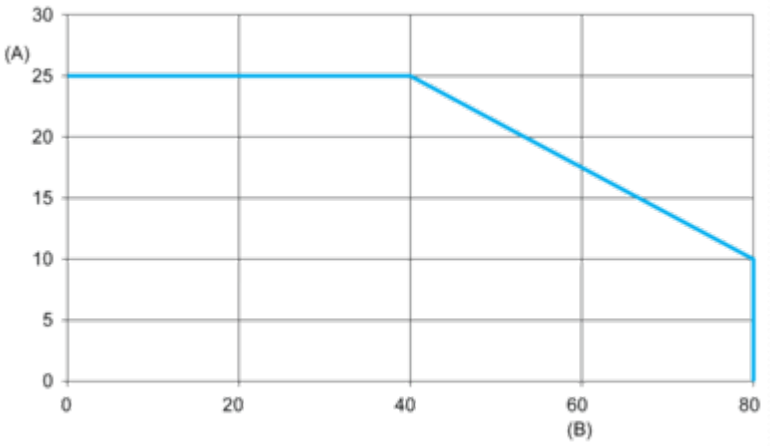
Abmessungen



(1) Seitenansicht
(2) Draufsicht
(3) Frontansicht
(A) Montagebohrung
(B) Montagebohrung/-schlitz

Leistungskurven

Derating-Kurven



A: Ausgangsstrom (Arms)
B: Umgebungstemperatur (°C)