



Halbleiterrelais, Montageplatte, E: 3-32 VDC, A: 24-300 VAC, 25 A

SSP1A125BD

EAN Code: 3606485441856

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Halbleiterrelais
Produkt- oder Komponententyp	Relais Montageplatte
Kurzbezeichnung des Geräts	SSP1
Montagehalterung	Platte
Anzahl der Phasen	1 Phase
[In] Bemessungsstrom	25 A
Halbleiter-Ausgangstyp	Nullspannungsschaltung SCR-Ausgang
Schaltverhalten Ausgang	Nullspannungsschaltung

Zusatzmerkmale

Prüftaster	Ohne Prüftaster
[Uc] Steuerkreisspannung	3 - 32 V DC
Min. Schaltspannung	3 V DC einschalten
Max. Schaltspannung	1 V DC ausschalten
[tA] Antwortzeit	0,5 Zyklen (einschalten) 0,5 Zyklen (ausschalten)
Eingangsstrom	10 mA bei 12 V DC
Ausgangsspannung	24 - 300 V AC
Laststrom	0,15...25 A
Transiente Überspannung	600 V
Stoßstrom	250 A für 16,6 ms
max. I²t für die Schmelzsicherung	259 A².s für 8,33 ms bei 60 Hz 285 A².s für 10 ms bei 50 Hz
Koordinationstyp	Typ 1 - 25 A Miniatur-Leitungsschutzschalter (MCB) - Kurve B Typ 2 - 20 A Miniatur-Leitungsschutzschalter (MCB) - Kurve B
Max. Leckstrom	1 mA ausgeschaltet
Max. Spannungsabfall	<1,15 V eingeschaltet
dv/dt	500 V/µs ausgeschaltet bei maximaler Spannung
Leistungsfaktor	0,5 (mit Höchstlast)
Motorreglerleistung	0,5 hp 120 V AC 1 hp 240 V AC
Isolationswiderstand	1.000 MOhm bei 500 V DC
Maximalkapazität	10 pF für Ein-/Ausgang

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.

Durchschlagfestigkeit	4 kV AC für Ein-/Ausgang 4 kV AC für Eingang oder Ausgang zum Gehäuse
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV Ausgang zum Gehäuse 6 kV Eingang zum Ausgang
[M] Anzugsdrehmoment	1,5 - 1,7 Nm für Eingang 2 - 2,2 Nm für Ausgang
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen: 0,2 - 3,3 mm², (AWG 24 - AWG 12) mit Kabelende für Eingang Schraubklemmen: 0,5 - 5,26 mm², (AWG 20 - AWG 10) mit Kabelende für Ausgang Schraubklemmen: 0,2 - 3,3 mm², (AWG 24 - AWG 12) ohne Kabelende für Eingang Schraubklemmen: 0,5 - 8,26 mm², (AWG 20 - AWG 8) ohne Kabelende für Ausgang Gabelsteckverbinder: 9,2 x 4 mm für Eingang Ringkabelschuhe: 9,2 x 4 mm für Eingang Gabelsteckverbinder: 11,7 x 4,5 mm für Ausgang Ringkabelschuhe: 11,7 x 4,5 mm für Ausgang
Wärmewiderstand	0,8 K/W Anschluss zum Gehäuse
LED-Anzeige	LED, grün für Eingang
Schutzart (IP)	IP20
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd = 1875,9 Jahre B10d = 1731395
Produktgewicht	89,2 g
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...80 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...125 °C
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Produktzertifizierungen	CSA UL CE EAC
Beschriftung	CSA CE EAC UL
Normen	UL 508 CSA C22.2 Nr. 14-13 IEC 62314 IEC 60950-1

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,800 cm
VPE 1 Breite	4,800 cm
VPE 1 Länge	6,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	97,000 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	15,000 cm

VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,270 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.)	2617
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
SCIP-Nummer	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration

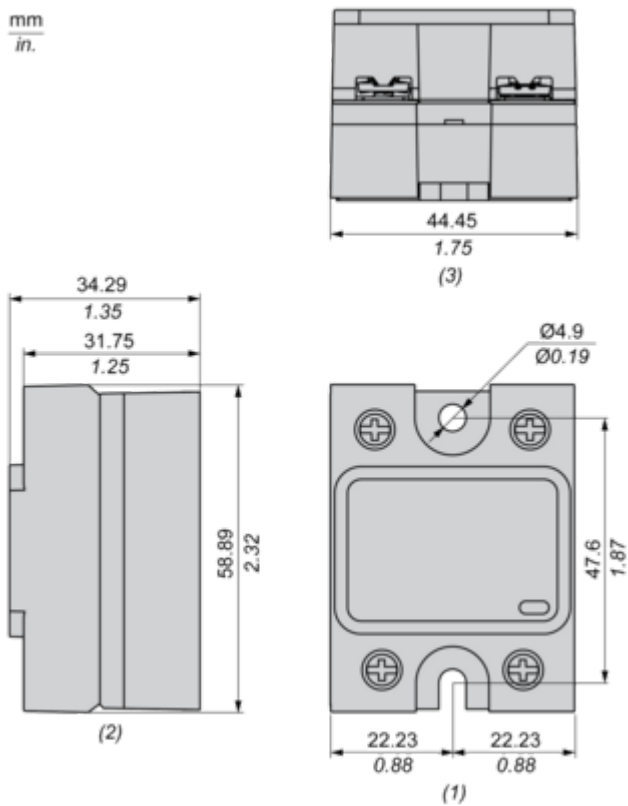
Use Again

Reproduktion	
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	Nein

Maßzeichnungen

Abmessungen

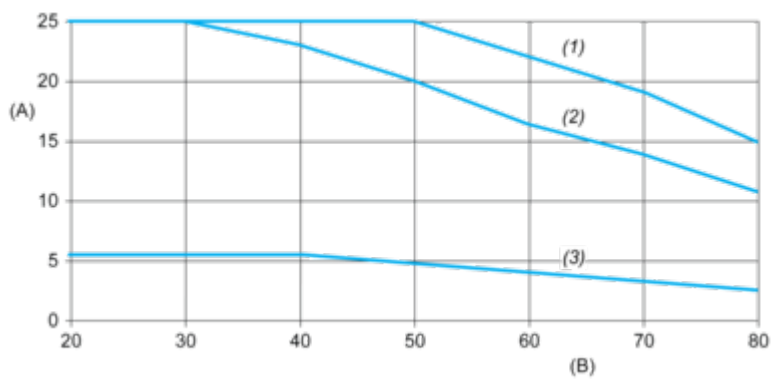
mm
in.



- (1) Frontansicht
- (2) Seitenansicht
- (3) Unteransicht

Leistungskurven

Derating-Kurven



- A: Laststrom (Arms)
B: Umgebungstemperatur (°C)
(1) Für Kühlkörper SSRHP17
(2) Für Kühlkörper SSRHP25
(3) Kein Kühlkörper

Technical Illustration

Dimensions

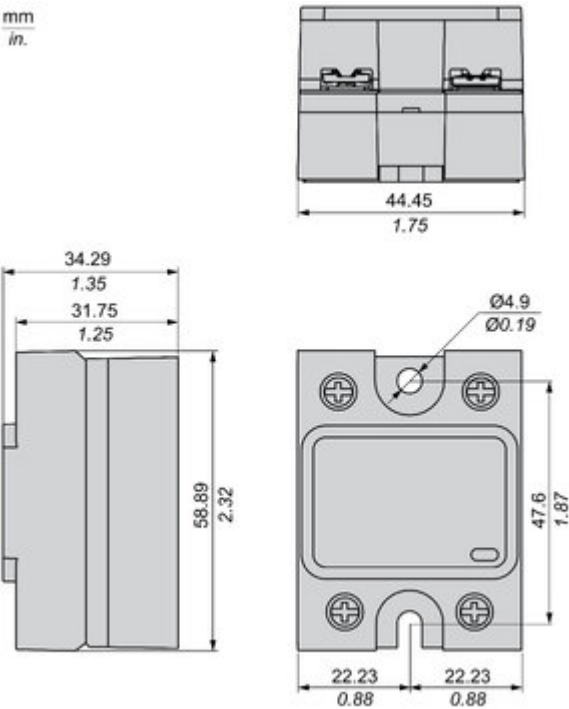


Image of product / Alternate images

Alternative



