

ST-REL3-SG-B 24/21/M - Relaisstecker



2898155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2898155>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Relaisstecker, bestückt mit Remanenz-Kleinschaltrelais, Kontakte (AgSnO): kleine bis große Leistungen, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC, mit Verpolschutz- und Freilaufdiode, minusschaltend

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2898155
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61B2
GTIN	4017918078782
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,13 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,13 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	03.07.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,19 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)
Schaltverhalten des Antriebs	bistabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	typ. 8 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	5 ms
Impulszeitbereich	30 ms ... 5 s
Spulenspannung	24 V DC
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode; Freilaufdiode Verpolschutz; Verpolschutzdiode

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 5 V)

ST-REL3-SG-B 24/21/M - Relaisstecker



2898155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2898155>

	24 V (bei 24 V)
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	8 A
Schaltstrom minimal	1 mA (bei 24 V) 100 mA (bei 5 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (bei 24 V DC) 43 W (bei 48 V DC) 42 W (bei 60 V DC) 55 W (bei 110 V DC) 100 W (bei 220 V DC) 1500 VA (bei 250 V AC)

Schalten: bei zerstörter Goldschicht

Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	8 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	120 W (bei 24 V DC) 40 W (bei 48 V DC) 35 W (bei 60 V DC) 30 W (bei 110 V DC) 55 W (bei 220 V DC) 1500 VA (bei 250 V AC)

Maße

Breite	20,8 mm
Höhe	33 mm
Tiefe	66,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

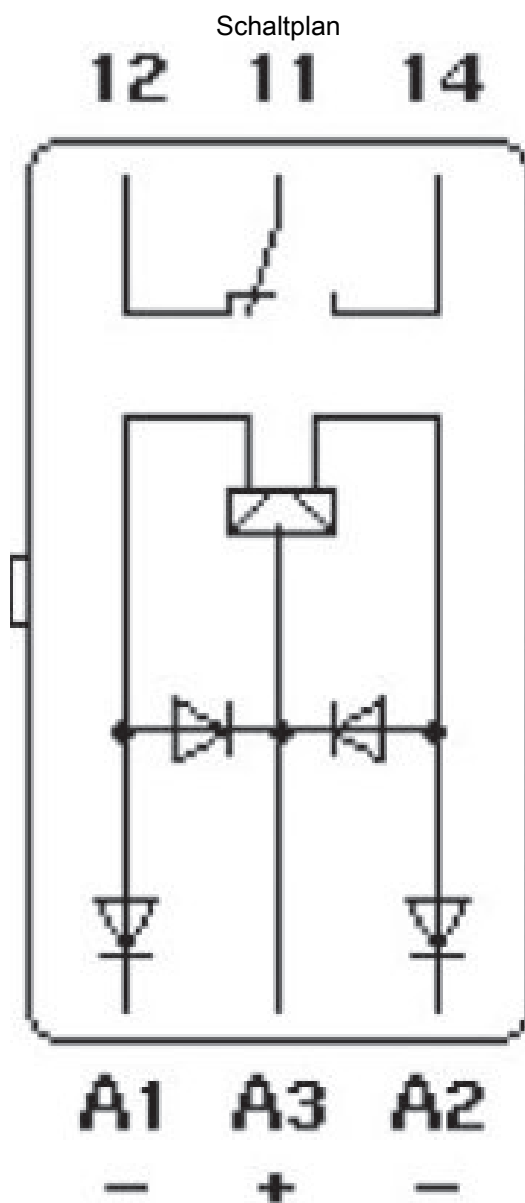
Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
---------------------	--------------

Montage

Montageart	Steckmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen



ST-REL3-SG-B 24/21/M - Relaisstecker



2898155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2898155>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2898155>



EAC

Zulassungs-ID: RU*C-DE.*08.B.00010

ST-REL3-SG-B 24/21/M - Relaisstecker



2898155

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2898155>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
SCIP	bd5338a0-bc17-4d60-8298-51343fb7235c