PLC-V8C/PT-24DC/BM2 - Steuerung

2907446

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907446

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.



PLC logic-Basismodul, Generation 2, mit 16 I/Os, steckbar auf acht digitale oder analoge PLC-INTERFACE-Klemmen, erweiterbar auf 48 I/Os, Echtzeituhr, Micro-USB-Buchse, Aufnahme für Speicherbaustein und Bluetooth-Adapter, Push-in-Anschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2907446
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2611
GTIN	4055626218168
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	143,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	136 g
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiseinheit
Produktfamilie	PLC logic
Anzahl möglicher Erweiterungsmodule	2
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV

Echtzeituhr

Echtzeituhr	ja
Pufferzeit	96 h (Kondensator)
Genauigkeit Echtzeituhr	±2 s/d

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	40 mA
Maximaler Eingangsstrom bei U_N	160 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz

Eingangsdaten

Digitale Eingänge

Anzahl der Eingänge	≤ 8 (2 als analog konfigurierbar)
Beschreibung des Eingangs	EN 61131-2, Typ 3
Eingangsspannung	24 V DC
Signalpegel "0"-Signal	< 5 V
Signalpegel "1"-Signal	> 11 V

Eingangsstrom "0"-Signal	< 1 mA
Eingangsstrom "1"-Signal	2,5 mA
Statusanzeige	LED (gelb)

Analoge Eingänge

Anzahl der Eingänge	≤ 2 (IN6 und IN7 sind als analog konfigurierbar)
Eingangsspannungsbereich	0 V ... 10 V
Eingangswiderstand	> 3,5 kΩ

Kontakte zum PLC-INTERFACE

Anzahl der Eingänge	≤ 8
Beschreibung des Eingangs	technische Daten abhängig von der verwendeten PLC-INTERFACE-Klemme
Eingangsspannung	19 V DC
Stromaufnahme typisch	4 mA
Eingangswiderstand	< 100 mΩ

Ausgangsdaten

Anzahl der Ausgänge	≤ 8
Nennausgangsspannung	24 V DC
Nennstrom	9 mA

Anschlussdaten

COMBICON-Anschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	9 mm
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	10
Hinweis	Geräteversorgung und 8x Eingänge
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Programmieranschluss

Anschlussart	Micro-USB Typ B
Anzahl der Anschlüsse	1

INTERFACE-System

Anschlussart	Federkraftanschluss
Abisolierlänge	6 mm
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	3
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 0,5 mm²

Leiterquerschnitt AWG	26 ... 20

PLC logic - Bus

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	4

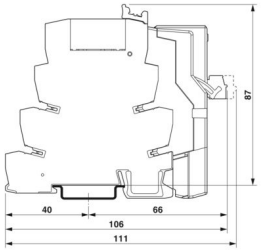
Memory

Anschlussart	S-PORT (Buchse)
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	12
Hinweis	Zum Anschluss des Speicherbausteins

Signalisierung

Statusanzeige	LED (grün)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	50 mm
Höhe	48,5 mm
	111 mm (mit Relais)
Tiefe	82,5 mm
	87 mm (mit Relais)

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 %

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-konform

UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4

UL, Kanada

Kennzeichnung	Class I, Zone 2, Ex ec IIC Gc T4 X

UL, USA

Kennzeichnung	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

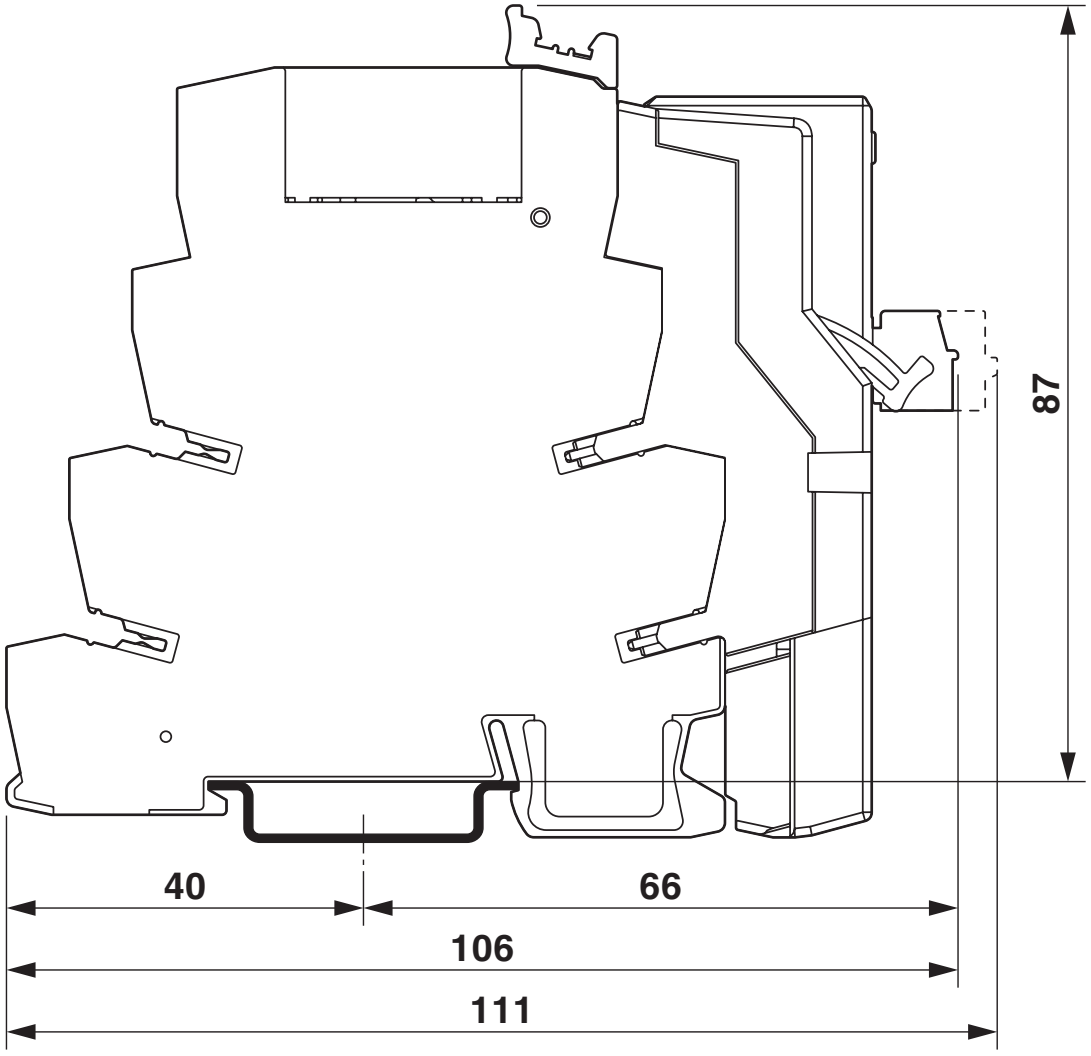
Normen/Bestimmungen	EN IEC 60664-1

Montage

Montageart	Steckmontage
Montagehinweis	steckbar auf 8 x PLC-INTERFACE-Klemmen
Einbaulage	beliebig

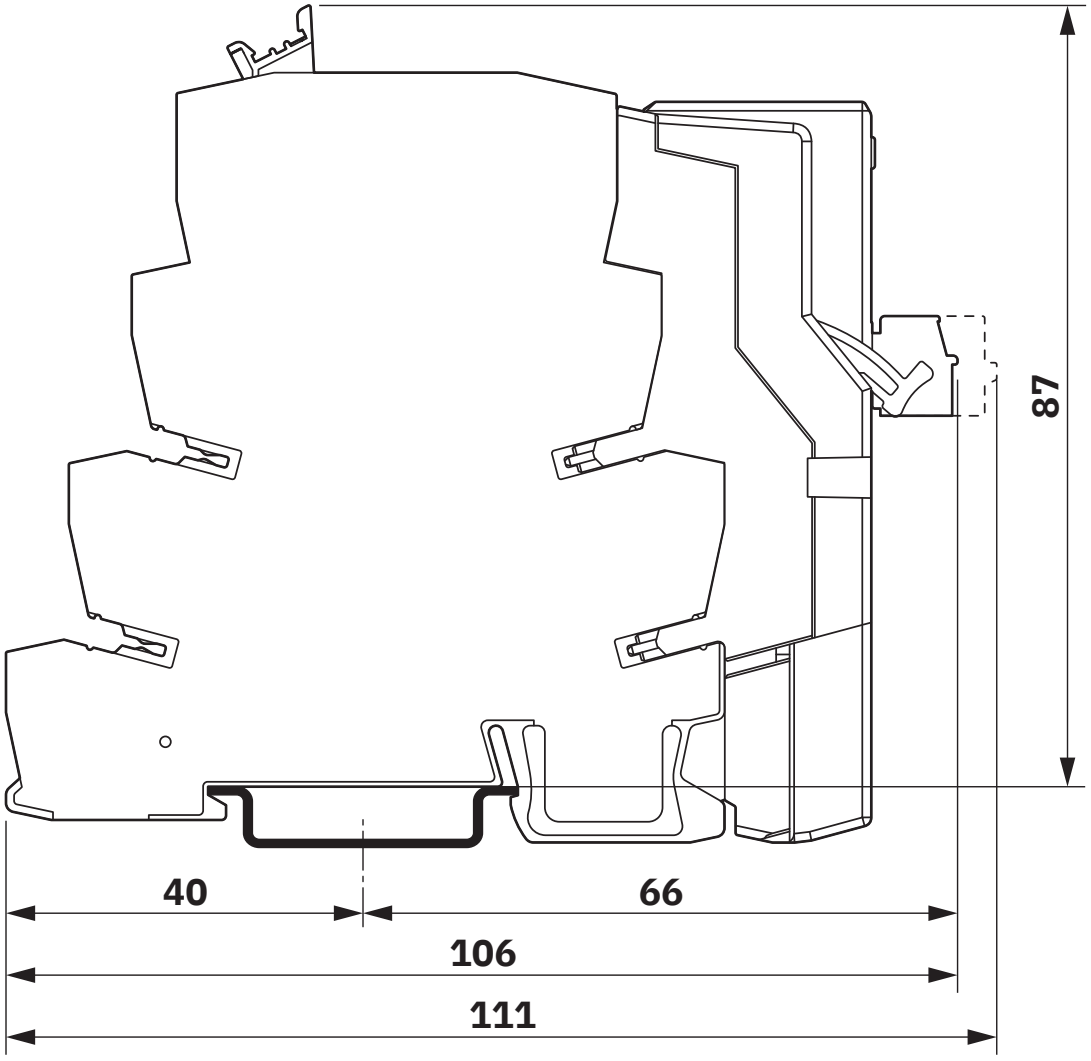
Zeichnungen

Maßzeichnung



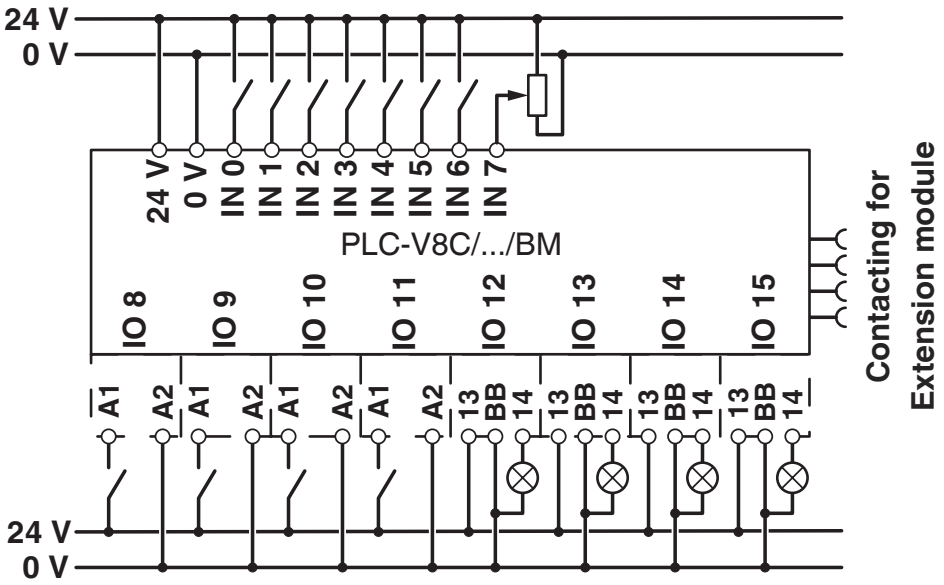
PLC logic mit Relais

Maßzeichnung

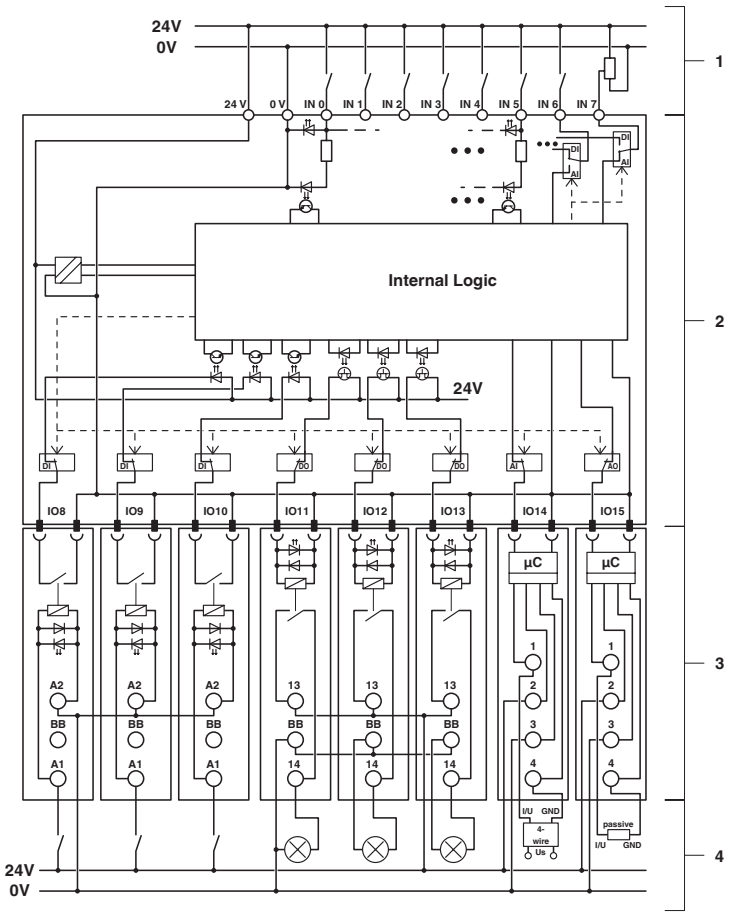


PLC logic mit Analogklemmen

Anschlusszeichnung

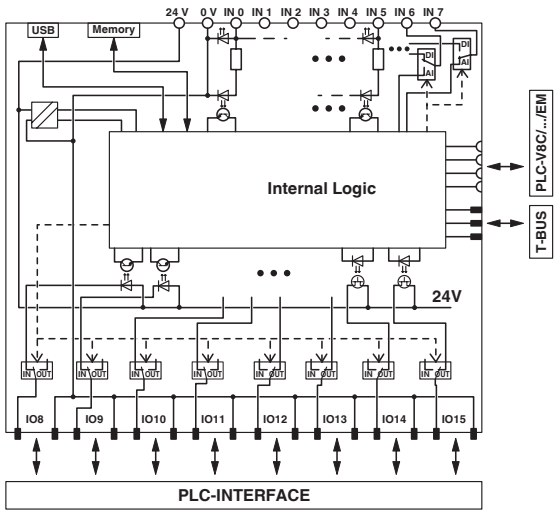


Schaltplan

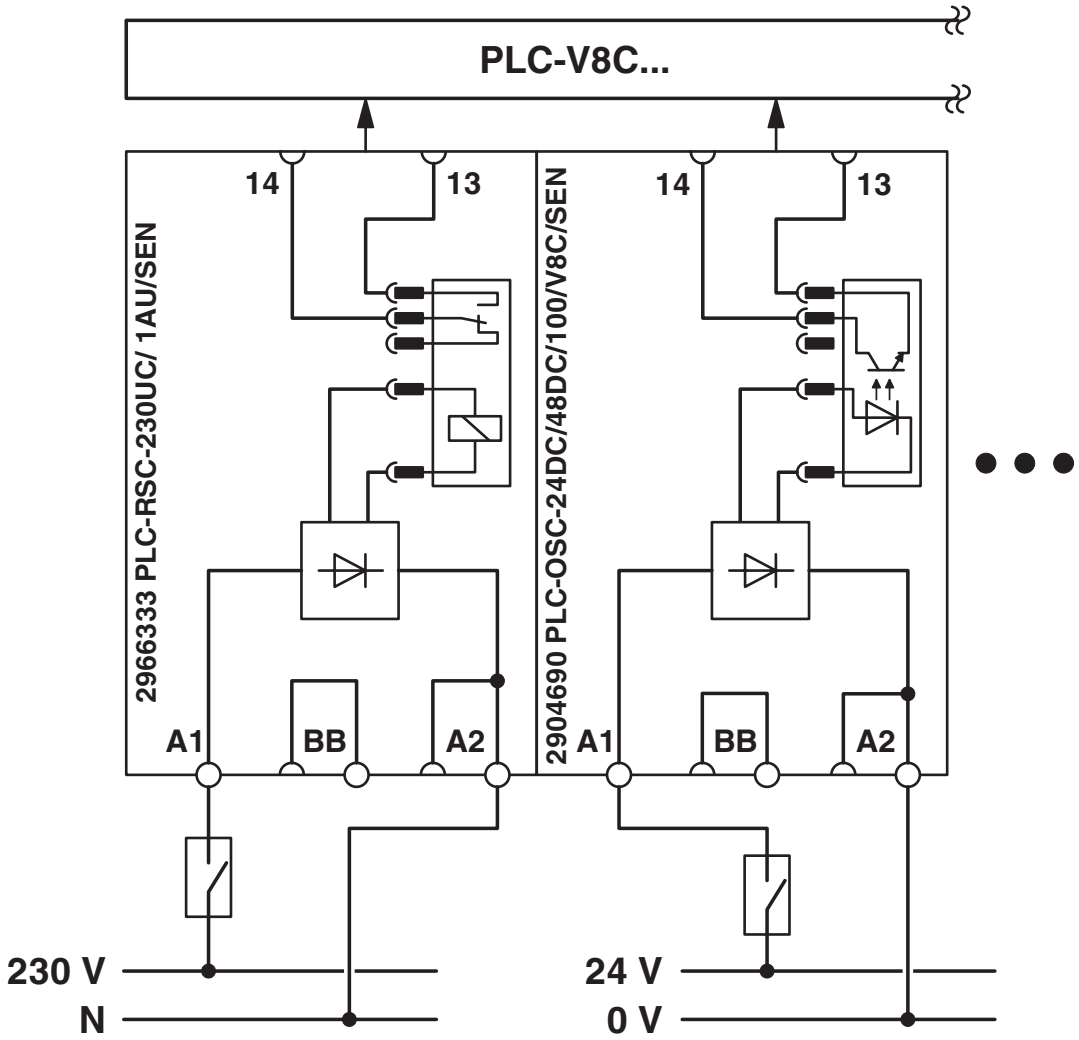


1 Feldanschluss über COMBICON-Stecker
2 PLC –V8C/…
3 PLC-INTERFACE-Klemmen
4 Feldanschluss über PLC-INTERFACE-Klemmen

Schaltplan

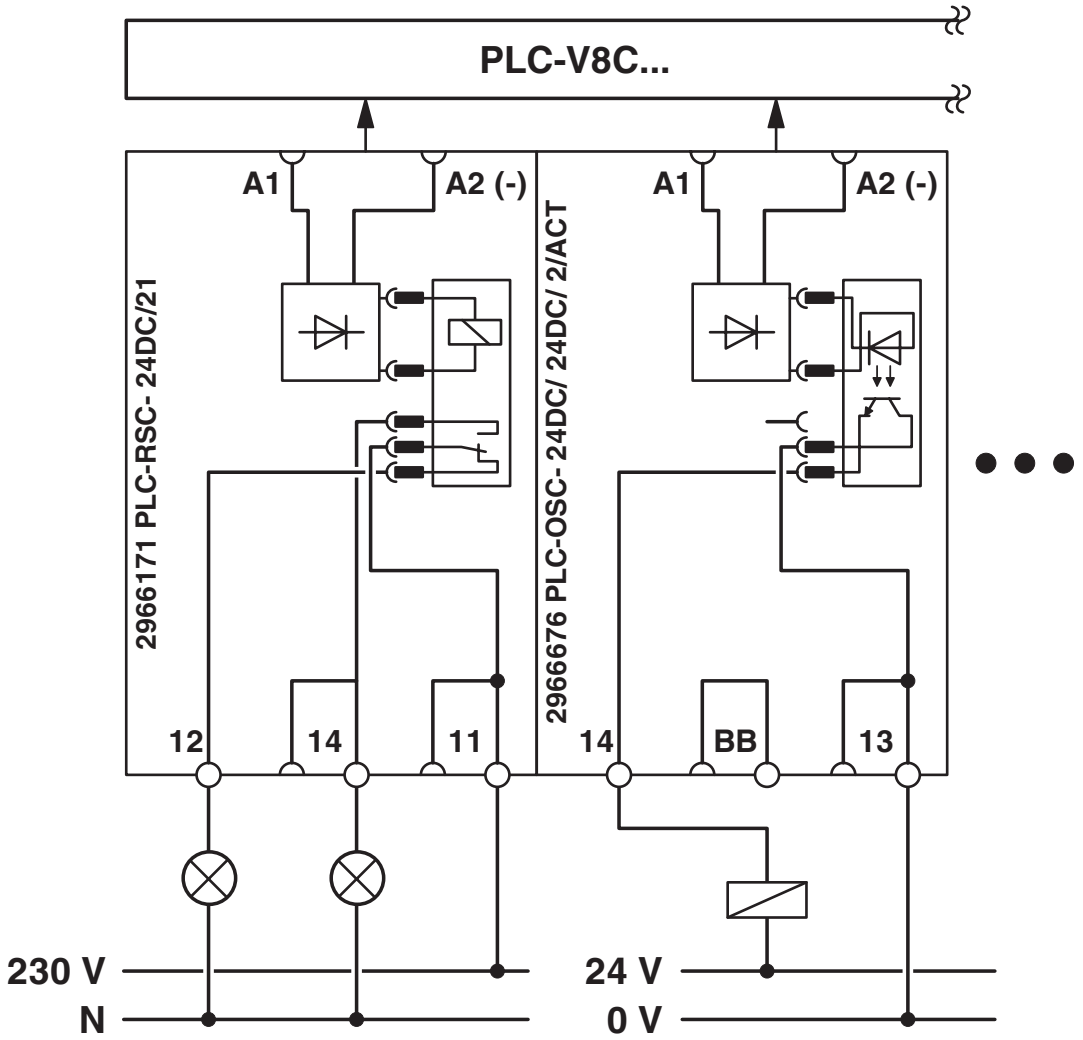


Schaltplan



Prinzipschaltplan: Eingänge über PLC-INTERFACE am Beispiel einer Eingabeklemme mit Relais (230 V AC) und einer Eingabeklemme mit Solid-State Relais (24V DC).

Schaltplan



Prinzipschaltplan: Ausgänge über PLC-INTERFACE am Beispiel einer Ausgabeklemme mit Relais, 1 Wechsler und einer Ausgabeklemme mit Solid-State Relais.

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907446

EAC
Zulassungs-ID: RU*DE.*08.B.01517/19

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 172140

cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 172140

cUL Listed
Zulassungs-ID: E199827

UL Listed
Zulassungs-ID: E199827

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242216
ECLASS-15.0	27242216

ETIM

ETIM 10.0	EC001417

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 „Herstellererklärung“. 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.: 7439-92-1)
SCIP	e3dd21b2-ae91-4c2c-ac2c-ed9029b5dbf3

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de