

Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)



PLC logic Erweiterungs-Logikmodul mit 16 I/Os zum steckbaren Anschluss auf 8 PLC-INTERFACE-Klemmen zur Erweiterung des Basismoduls (es können maximal zwei Erweiterungsmodule an ein Basismodul angeschlossen werden), Push-in-Anschluss

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356919487

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Maximaler Eingangsstrom bei U_N	65 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz
Statusanzeige	LED grün

Eingangsdaten (digital)

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	typ. 2,5 mA
Statusanzeige	LED gelb

Eingangsdaten (analog)

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

Eingangsdaten (PLC-INTERFACE)

Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Technische Daten

Eingangsdaten (PLC-INTERFACE)

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

Ausgangsdaten

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

Allgemein

Farbe	grün
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	steckbar auf 8 x PLC-INTERFACE
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20

Anschlussdaten (Versorgung und digitale Eingänge)

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	9 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm ² ... 0,5 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	10
Hinweis	Geräteversorgung und 8x Eingänge

Anschlussdaten (PLC-V8C-Bus)

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	4

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 45 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 %

Maße

Breite	50 mm
Höhe	111 mm
Tiefe	87 mm

Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Konformität	CE-konform

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
China RoHS	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27242216
eCl@ss 4.1	27242216
eCl@ss 5.0	27242216
eCl@ss 5.1	27242216
eCl@ss 6.0	27242216
eCl@ss 7.0	27242216
eCl@ss 8.0	27242216
eCl@ss 9.0	27242216

ETIM

ETIM 2.0	EC001417
ETIM 3.0	EC001417
ETIM 4.0	EC001417
ETIM 5.0	EC001417
ETIM 6.0	EC001417

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122329
--------------------	----------

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed ®

Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Approbationen

cUL Listed 

EAC 

cULus Listed 

Zubehör

Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 19,7:UNBEDRUCKT - 0810627



Klemmenmarker beschriftet

ZBF 19,7 CUS - 0825021



Schraubwerkzeug

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Relaismodul

Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Zubehör

PLC-RPT- 24DC/21 - 2900299



PLC-RPT- 24DC/21AU - 2900306



PLC-RPT- 24DC/ 1/ACT - 2900312



PLC-RPT- 24UC/ 1/S/H - 2900328



PLC-RSC- 24DC/21 - 2966171



PLC-RSC- 24DC/21AU - 2966265



Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Zubehör

PLC-RSC- 24UC/ 1/S/H - 2982236



PLC-RPT- 24DC/ 1AU/SEN - 2900313



PLC-RPT-120UC/ 1AU/SEN - 2900314



PLC-RPT-230UC/ 1AU/SEN - 2900315



PLC-RSC- 24DC/ 1AU/SEN - 2966317



Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Zubehör

PLC-RSC-120UC/ 1AU/SEN - 2966320



PLC-RSC-230UC/ 1AU/SEN - 2966333



Solid-State-Relaismodul

PLC-OPT- 24DC/ 48DC/100 - 2900352



PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2 - 2900364



PLC-OPT- 24DC/230AC/1 - 2900369



Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Zubehör

PLC-OPT- 24DC/ 24DC/2/ACT - 2900376



PLC-OPT- 24DC/300DC/1 - 2900383



PLC-OPT- 24DC/ 24DC/10/R - 2900398



PLC-OPT- 24DC/ 48DC/500/W - 2900378



PLC-OPT- 24DC/TTL - 2900363



PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728



Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Zubehör

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2 - 2966634



PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/ACT - 2966676



PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1/ACT - 2967947



PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678



Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Zubehör

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/R - 2982702



PLC-OSC- 24DC/ 48DC/500/W - 2980636



PLC-OSC- 24DC/TTL - 2982728



PLC-OPT-24DC/48DC/100/V8C/SEN - 2904693



PLC-OPT-120UC/48DC/100/V8C/SEN - 2904694



PLC-OPT-230UC/48DC/100/V8C/SEN - 2904695



Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Zubehör

PLC-OSC- 24DC/48DC/100/V8C/SEN - 2904690



PLC-OSC-120UC/48DC/100/V8C/SEN - 2904691



PLC-OSC-230UC/48DC/100/V8C/SEN - 2904692



Relaissocket

PLC-BSC- 5DC/ 1/SEN - 2980267



PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445



Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Zubehör

PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262



PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016

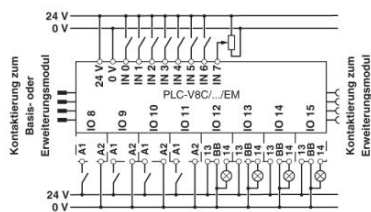


PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - 2966061

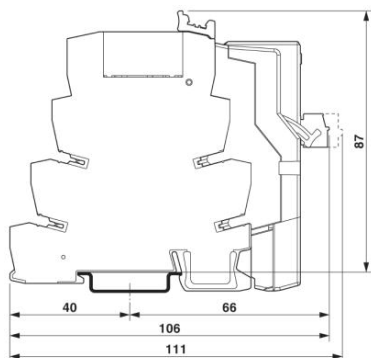


Zeichnungen

Anschlusszeichnung

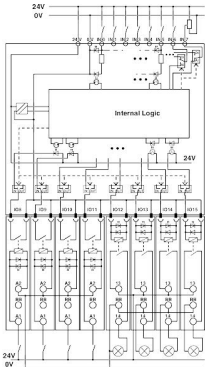


Maßzeichnung

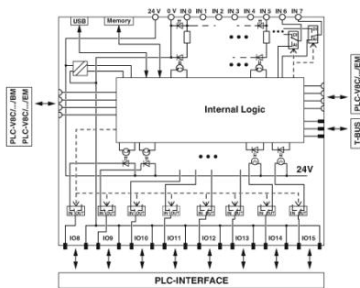


Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

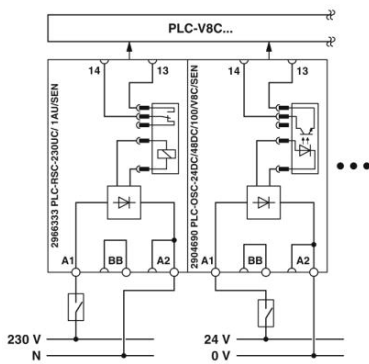
Schaltplan



Schaltplan



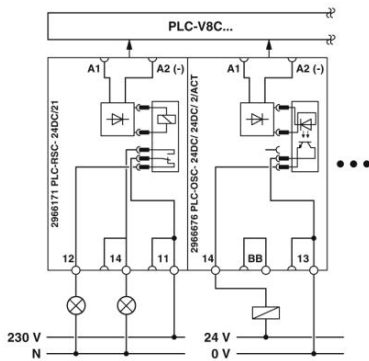
Schaltplan



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

Erweiterungsmodul - PLC-V8C/PT-24DC/EM - 2905137

Schaltplan



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

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>