

VIP-PA-FLK50/ 2,0M/S7 - Frontadapter



2321800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321800>

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.



VIP-VARIOFACE-Frontadapter, mit angeschlossenen Systemkabeln für SMATIC S7-300, anschaltbar 1 x 32 Kanäle

Ihre Vorteile

- Verschraubbar mit der I/O-Baugruppe
- Spannungsversorgung über Klemmen mit Federkraft-Doppelanschluss
- Gekapselte Federleisten zur Modulseite

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2321800
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK232S
GTIN	4046356347600
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	574,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	574 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

VIP-PA-FLK50/ 2,0M/S7 - Frontadapter



2321800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321800>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Frontadapter
Produktfamilie	VARIOFACE Professional

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (AC)	≤ 30 V AC
Betriebsspannung (DC)	≤ 60 V DC
Strom (je Zweig)	≤ 1 A
Strom (Spannungseinspeisung)	≤ 8 A
Strom (pro Byte)	≤ 2 A

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	0,6 kV

Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-300 / ET 200 M

Passende I/O-Karte	CPU 312C
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP
	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	CPU 314C-2DP
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7322-1BL00-0AA0
	6ES7322-8BH01-0AB0
	6ES7322-8BH10-0AB0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7331-1KF01-0AB0
	6ES7331-7NF00-0AB0
	6ES7331-7NF10-0AB0
	6ES7331-7PF01-0AB0
	6ES7331-7PF11-0AB0
	6ES7332-5HF00-0AB0
	6ES7350-2AH01-0AE0
	6ES7357-4AH01-0AE0
	6ES7321-7TH00-0AB0
	6ES7331-1KF02-0AB0

VIP-PA-FLK50/ 2,0M/S7 - Frontadapter



2321800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321800>

Anschlussdaten

Anschluss 1 (Steuerungsebene)

Anschlussart	Steckanschluss
Polzahl	40
Hinweis	Steckbar auf 40-polige I/O-Baugruppen

Anschluss 2 (Feldebene)

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13
Anschlussart	IDC/FLK-Buchsenleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	50
Steckzyklen	< 50
Rastermaß	2,54 mm

Anschluss 3 (Versorgung)

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	4
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
	0,25 mm² ... 1 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm² ... 1 mm² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Rastermaß	5 mm

Maße

Kabel

Länge	2 m
-------	-----

Kabel / Leitung

50X0.14 [PVC]

UL AWM Style	2464/1061
Polzahl	50
Geschirmt	nein
Leitungstyp	50X0.14 [PVC]
Leiterart	Konfektioniertes Rundkabel
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	50x 0,14 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	10,30 mm ±0,4 mm

VIP-PA-FLK50/ 2,0M/S7 - Frontadapter



2321800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321800>

Außenmantel, Material	Semi-Rigid-PVC
Außenmantel, Farbe	grau
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leitungs-Widerstand	$\leq 145 \Omega/\text{km}$ (20 °C)
Isolationswiderstand	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	86 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	161 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000 (bei Radius $\geq 15 \times$ Außendurchmesser)
Halogenfreiheit	nein
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2 (Rohleitung)
	VDE 0842, Teil 332-1-2 (Rohleitung)
	IEC 60332-3-22 (Rohleitung)
	UL VW-1
Ölbeständigkeit	CSA FT-1
	gegen gelegentliche Spritzer (Rohleitung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Modul)	IP20
Schutzart (Einbauort)	$\geq \text{IP54}$
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Höhenlage	$\leq 2000 \text{ m}$

Zulassungen

UKCA

Zertifikat	UKCA-konform
------------	--------------

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	EN IEC 60664-1
---------------------	----------------

Montage

Montageart	Steckmontage
Einbaulage	beliebig

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.
---------------------	---

VIP-PA-FLK50/ 2,0M/S7 - Frontadapter



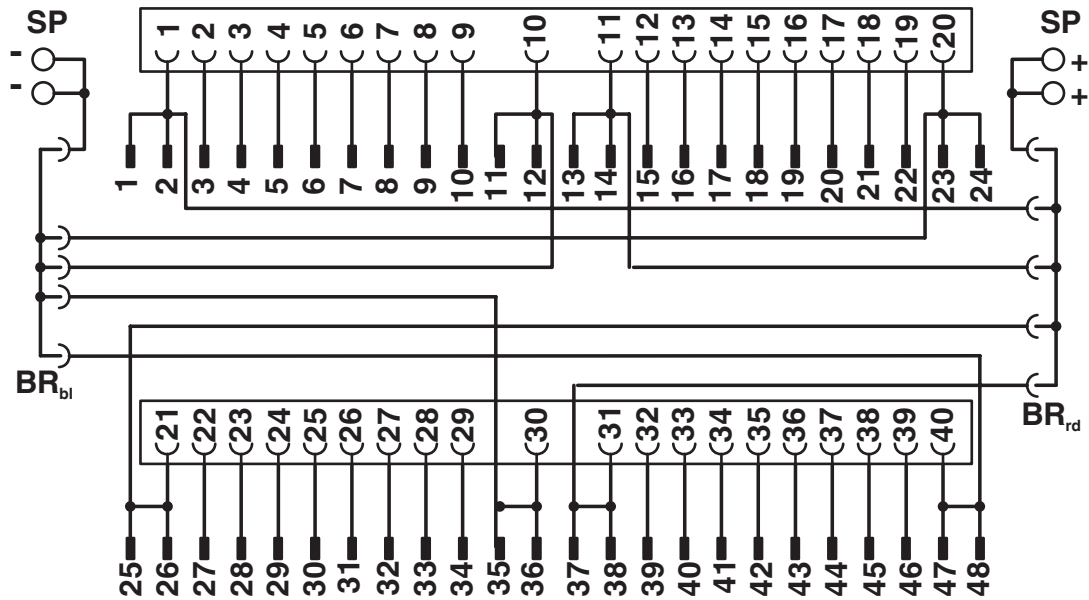
2321800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321800>

Hinweis zum Betrieb	Um Kurzschlüsse zu vermeiden, müssen alle Drahtbrücken bei folgenden I/O-Karten aufgetrennt werden! Es darf keine Spannungseinspeisung am Frontadapter erfolgen! 6ES7 331-1KF01-0AB0 6ES7 331-1KF02-0AB0 6ES7 331-7NF00-0AB0 6ES7 331-7NF10-0AB0 6ES7 331-7PF01-0AB0 6ES7 331-7PF11-0AB0 6ES7 332-5HF00-0AB0 6ES7 350-2AH01-0AE0 6ES7 357-4AH01-0AE0
Hinweis zum Betrieb	<u>Digitale I/O-Karten</u> Durch die werkseitig vorhandene Drahtbrücke sind die Ein- bzw. Ausgangsbytes potenzialgebunden.

Zeichnungen

Schaltplan



VIP-PA-FLK50/ 2,0M/S7 - Frontadapter



2321800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321800>

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321800>

cUL Recognized Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

UL Recognized Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

VIP-PA-FLK50/ 2,0M/S7 - Frontadapter



2321800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321800>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242292
ECLASS-15.0	27242292

ETIM

ETIM 9.0	EC002584
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

VIP-PA-FLK50/ 2,0M/S7 - Frontadapter



2321800

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2321800>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

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