

## Frontadapter - FLKM-PA-D37/ETHA - 1076338


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>)



VARIOFACE-Frontadapter für Siemens SIMATIC® ET 200SP HA, mit einer 37-poligen D-SUB-Stiftleiste für digitale 24 V DC und analoge Peripheriemodule, anschaltbar max. 32 Kanäle

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 783543
GTIN	4055626783543
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	80,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	80,000 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung

### Technische Daten

#### Hinweis

Hinweis	Nach dem Aufstecken bilden Frontadapter und Terminalblock eine Einheit, die nicht mehr getrennt werden kann!
	Bei der Verwendung einer SELV / PELV Spannung ( $\leq 25$ V AC oder 60 V DC) ist kein zusätzlicher Berührungsschutz erforderlich.
	Gegen benachbarte Module (in Tragschienenrichtung) wird ausgangsseitig mindestens eine Funktionsisolierung eingehalten. Sollte die Applikation höhere Anforderungen an die Isolierung stellen (Basisisolierung oder verstärkte Isolierung) so sollte dies durch geeignete Maßnahmen (z. B. Trennplatten) realisiert werden.

#### Maße

Breite	22 mm
Höhe	89 mm

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C
-------------------------------	------------------

# Frontadapter - FLKM-PA-D37/ETHA - 1076338

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Max. Einsatzhöhe	≤ 2000 m
Schutzart	IP00
	≥ IP54 (Einbauort)

### Allgemein

Max. zulässige Betriebsspannung	25 V AC
	60 V DC
Max. zulässiger Strom	1 A (pro Pfad)
	2 A (pro Pfad 17 und - 18 bei Einspeisung der Betriebsspannung über D-SUB-Stiftleiste)
	10 A (bei Einspeisung der Betriebsspannung über Schraubanschluss)
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Nennbetriebsart	100 % ED

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	63 V
Bemessungsstoßspannung	0,6 kV (Funktionsisolierung)
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II

### Anschlussdaten

Benennung Anschluss	Steuerungsebene
Anschlussart	Steckanschluss
Polzahl	36

### Anschlussdaten 2

Benennung Anschluss	Feldebene
Anschlussart	D-SUB-Stiftleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	37

### Anschlussdaten 3

Benennung Anschluss	Versorgung
Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	3
Leiterquerschnitt starr	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
steckbar	ja

# Frontadapter - FLKM-PA-D37/ETHA - 1076338

## Technische Daten

### Unterstützte Steuerung

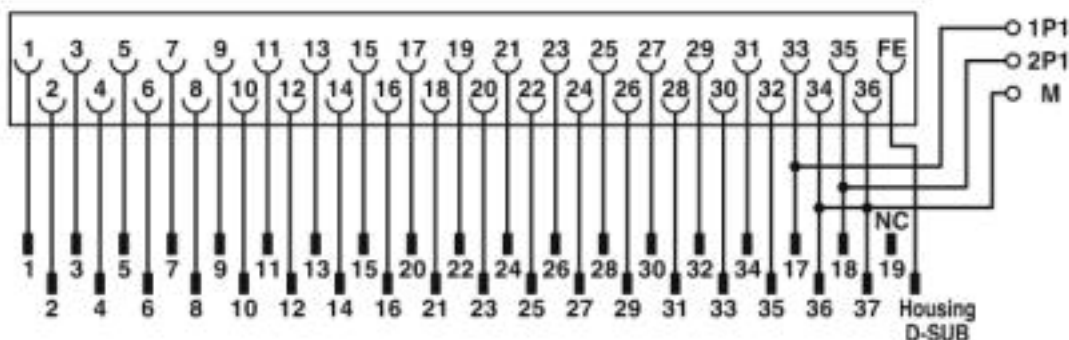
Steuerung	SIEMENS ET200SP HA
- passende I/O-Karte	6DL1131-6BH00-0PH1
	6DL1131-6TH00-0PH1
	6DL1131-6BL00-0PH1
	6DL1132-6BH00-0PH1
	6DL1132-6BL00-0PH1
	6DL1134-6TH00-0PH1
	6DL1134-6JH00-0PH1
	6DL1135-6TF00-0PH1
- passender Terminalblock	6DL1193-6TP00-0BH1
	6DL1193-6TP00-0DH1
	6DL1193-6TP00-0BM1
	6DL1193-6TP00-0DM1

### Environmental Product Compliance

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

## Zeichnungen

Schaltplan



Anschlussbild FLKM-PA-D37/ETHA

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27249290
eCl@ss 9.0	27242292

ETIM

ETIM 5.0	EC002584
----------	----------

# Frontadapter - FLKM-PA-D37/ETHA - 1076338

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 6.0	EC002584
ETIM 7.0	EC002584

## Approbationen

### Approbationen

---

#### Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

---

#### Ex Approbationen

---

## Approbationsdetails

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

## Zubehör

### Zubehör

#### Anschaltmodul

Übergabemodul - VIP-2/SC/D37SUB/M/ET200SP-HA - 1100967



VARIOFACE-Modul für die SIMATIC ET200SP HA mit Schraubanschlüssen und D-SUB-Stecker, zur Montage auf NS 35-Tragschienen, Polzahl: 37

## Frontadapter - FLKM-PA-D37/ETHA - 1076338

### Zubehör

Übergabemodul - VIP-2/PT/D37SUB/M/ET200SP-HA - 1100964



VARIOFACE-Modul für die SIMATIC ET200SP HA mit Push-in-Anschlüssen und D-SUB-Stecker, zur Montage auf NS 35-Tragschienen, Polzahl: 37

---

### Systemkabel

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/ 100/KONFEK/S - 2305509



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 1 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/ 200/KONFEK/S - 2305512



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 2 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/ 300/KONFEK/S - 2305525



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 3 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/ 400/KONFEK/S - 2900759



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 4 m

## Frontadapter - FLKM-PA-D37/ETHA - 1076338

### Zubehör

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/ 600/KONFEK/S - 2900760



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 6 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/ 800/KONFEK/S - 2900761



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 8 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/1000/KONFEK/S - 2900762



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 10 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/1500/KONFEK/S - 2900763



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 15 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/2000/KONFEK/S - 2900764



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 20 m

---

## Frontadapter - FLKM-PA-D37/ETHA - 1076338

### Zubehör

Kabel - CABLE D-SUB-B-B-S/.../.../... - 2302421



Geschirmtes Rundkabel konfektioniert mit zwei D-SUB-Buchsenleisten, Kabellänge variabel

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/ 1,0M - 2908516



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 1 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/ 2,0M - 2908517



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 2 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/ 3,0M - 2908518



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 3 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/ 4,0M - 2908519



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 4 m

---

## Frontadapter - FLKM-PA-D37/ETHA - 1076338

### Zubehör

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/ 6,0M - 2908520



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 6 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/ 8,0M - 2908521



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 8 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/10,0M - 2908522



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 10 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/15,0M - 2908523



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 15 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/20,0M - 2908525



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 20 m

---



## Frontadapter - FLKM-PA-D37/ETHA - 1076338

### Zubehör

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/25,0M - 2908526



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 25 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/30,0M - 2908527



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 30 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/35,0M - 2908528



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 35 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/HF/S/40,0M - 2908529



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 40 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB-B-B-HF-S/... - 1075563



Konfektioniertes, geschirmtes, halogenfreies Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: variabel

---

## Frontadapter - FLKM-PA-D37/ETHA - 1076338

### Zubehör

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/2500/KONFEK/S - 2902074



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 25 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/3000/KONFEK/S - 2902075



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 30 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/3500/KONFEK/S - 2902076



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 35 m

---

Kabel - CABLE-D37SUB/B/B/4000/KONFEK/S - 2902077



Konfektioniertes, geschirmtes Rundkabel; Anschluss 1: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Anschluss 2: D-SUB-Buchsenleiste (1x 37-polig); Kabellänge: 40 m

---