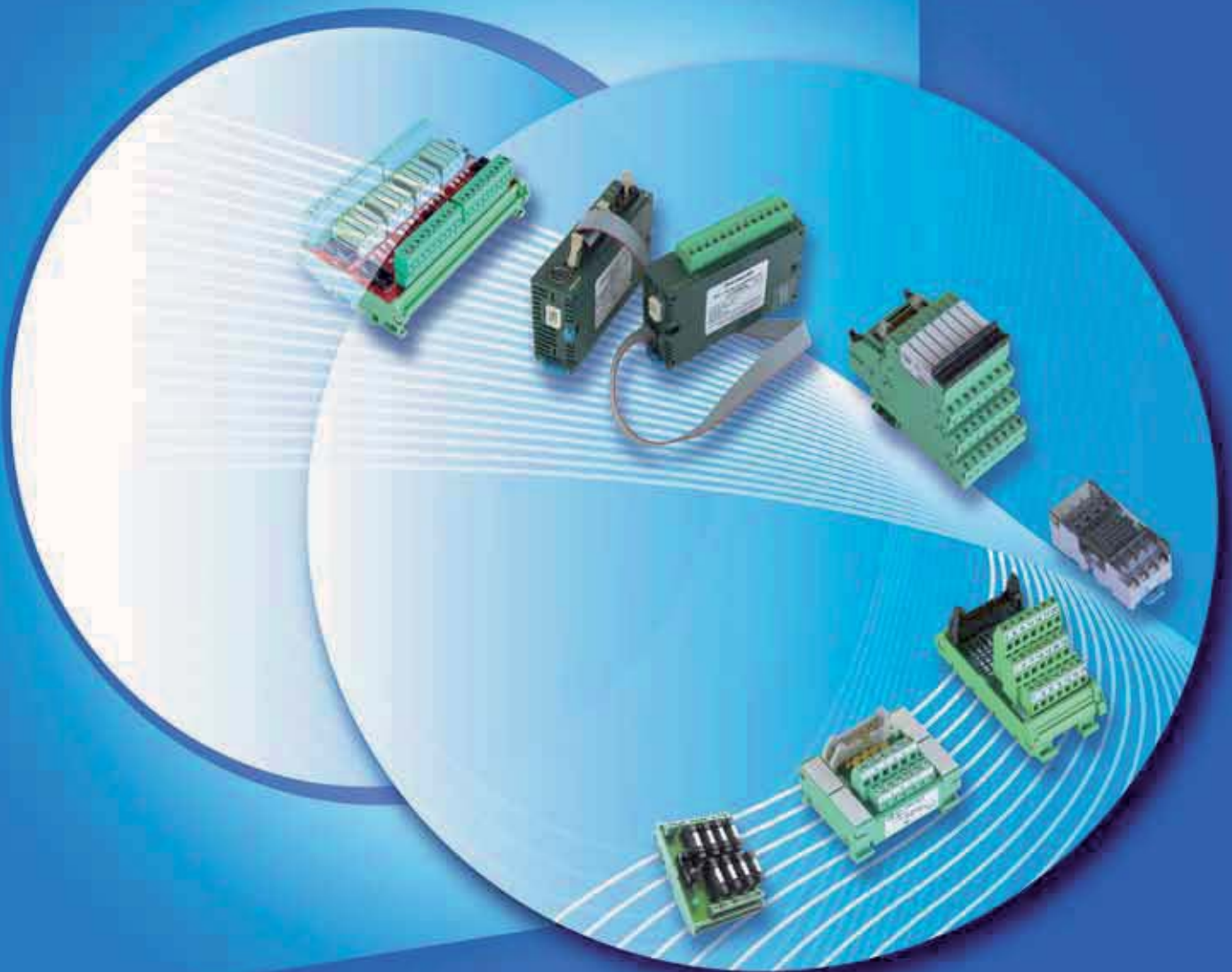


## LÖSUNGEN

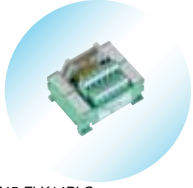
ANSCHLUSSTECHNIK FÜR  
SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNGEN



## ► Klemmen-Terminals (Rangierverteiler)



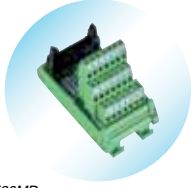
AFPCT10PINS



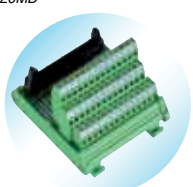
UM45-FLK14PLC



UM45-FLK14LAPLC



MF20MD



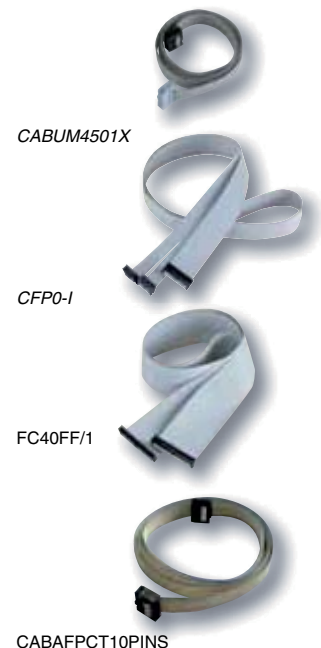
MF40MD

Die Rangierverteiler von Panasonic sind die ideale Ergänzung zur Verbindung zwischen der Feld- und Automatisierungsebene. Die Terminals werden über eine MIL-Stiftleiste mit der SPS und über Schraubklemmen mit der Peripherie verbunden. Die Klemmen-Terminals, die auf DIN-Schiene montiert werden, ermöglichen anschließbare Querschnitte von 0,5 bis 2,5mm<sup>2</sup>.

Artikelnummer	AFPCT10PINS	UM45-FLK14PLC	UM45-FLK14LAPLC	MF20MD	MF40MD
Anzahl Anschlüsse SPS	10	14	14	20	40
Anzahl Anschlüsse Peripherie	20	12	12	21	42
Anzahl anschließbarer SPS E/A	8 E/A und Spannungsversorgung	8 E/A und Spannungsversorgung	8 E/A und Spannungsversorgung	16 E/A und Spannungsversorgung	32 E/A und Spannungsversorgung
Diagnose LED	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein
Leiterquerschnitt / mm <sup>2</sup>	Bis 1,5 <sup>2</sup>	Bis 1,5 <sup>2</sup>	Bis 1,5 <sup>2</sup>	Bis 2,5 <sup>2</sup>	Bis 2,5 <sup>2</sup>
Spannungsbereich	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Abmessungen (BxHxT) in mm	80x45x52	58x46x46	58x46x46	47x92x76	80x92x76
Anschluss-Flachbandkabel für SPS Eingangsmodule	CABAFPCT10PINS	CABUM4501X CABUM4503X	CABUM4501X CABUM4503X	CFP0-I	FC40FF/1
Anschluss-Flachbandkabel für SPS Ausgangsmodule	CABAFPCT10PINS	CABUM4501Y CABUM4503Y	CABUM4501Y CABUM4503Y	CFP0-I	FC40FF/1

## ► Flachbandkabel zur Systemverdrahtung mit Panasonic SPS E/A - Module

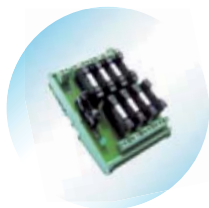
Artikelnummer	Beschreibung
CABUM4501X	Flachbandkabel mit Steckern, UM (14-pol.) <-> FP0/FP-Sigma Eingangsklemmen (10-pol.), 1m
CABUM4503X	Flachbandkabel mit Steckern, UM (14-pol.) <-> FP0/FP-Sigma Eingangsklemmen (10-pol.), 3m
CABUM4501Y	Flachbandkabel mit Steckern, UM (14-pol.) <-> FP0/FP-Sigma Ausgangsklemmen (10-pol.), 1m
CABUM4503Y	Flachbandkabel mit Steckern, UM (14-pol.) <-> FP0/FP-Sigma Ausgangsklemmen (10-pol.), 3m
CFP0-I	Flachbandkabel mit Steckern, MF20MD <-> FP0-SPS-Module, 20Pin auf 2x10Pin, 1m
FC40FF/1	Flachbandkabel mit Steckern, MF40MD <-> SPS-Module, 40Pin, 1m
CABAFPCT10PINS	Flachbandkabel mit Steckern, AFPCT10PINS/AFPRT8 (10-pol.) <-> FP0/FP-Sigma E/A-Klemmen (10-pol.), 1m



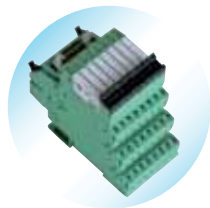
## Relais-Terminals



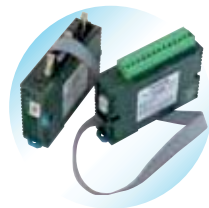
RT3SPx24



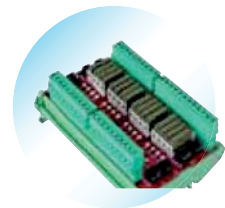
AFPRT8



PLC-BSC



FP0-RT8Y-6A



MMFP0XY32B

Die Relais-Terminals von Panasonic erweitern die Möglichkeiten zur Ansteuerung von Ventilen, Schütze usw und sind leicht zu montieren. Die Terminals werden über eine MIL-Stiftleiste mit der SPS und über Schraubklemmen mit der Peripherie verbunden. Die Relais-Terminals, die auf DIN-Schiene montiert werden, ermöglichen anschließbare Querschnitte von 0,5 bis 2,5mm<sup>2</sup>.

Artikelnummer	RT3SP124	RT3SP224	AFPRT8	PLC-BSC	FP0-RT8Y-6A	MMFP0XY32B
Anzahl Anschlüsse SPS	8	8	10	14	10	40
Anzahl Anschlüsse Peripherie	8	8	26	24	13	42
Anzahl anschließbarer SPS Eingänge/ Ausgänge	0/4	0/4	0/8 und Spannungsversorgung	0/8 und Spannungsversorgung	0/8 und Spannungsversorgung	16/16 und Spannungsversorgung
Diagnose LED	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
Betriebsspannung	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
Kontaktart	Photo-MOS Schließer	Photo-MOS Schließer	Wechsler	Wechsler	Schließer	16x Schließer
Kontaktanschlussart	Schraubklemme	Schraubklemme	Schraubklemme	Schraubklemme	MC-Steckverbinder	Schraubklemme
Leiterquerschnitt/mm <sup>2</sup>	Bis 1,5 <sup>2</sup>	Bis 1,5 <sup>2</sup>	Bis 1,5 <sup>2</sup>	Bis 2,5 <sup>2</sup>	Bis 2,5 <sup>2</sup>	Bis 1,5 <sup>2</sup>
Lastspannung (Nennwert)	30V DC	250V AC 30V DC	250V AC 30V DC	250V AC 30V DC	250V AC	250V AC 30V DC
Schaltstrom	2A	0,3A	2A	6A	2A	1,8A
Schutzbeschaltung	Nein	Nein	Freilaufdiode integriert	Freilaufdiode integriert	Freilaufdiode integriert	Nein
Abmessungen (BxHxT) in mm	33x76x32	33x76x32	83x125x63	50x100x94	25x90x60	135x90x55
Anschluss-Flachbandkabel für SPS Ausgangsmodule	-	-	CABAFPCT10PINS	CABPLCBSC01 CABPLCBSC03	Integriert am Gerät	CABAFPCT10PINS

## ► Flachbandkabel zur Systemverdrahtung mit Panasonic SPS Ausgangs-Module

Artikelnummer	Beschreibung
CABUM4501Y	Flachbandkabel mit Steckern, PLC-BSC (14-pol.) <-> FP0/FP0R/FPΣ (Sigma), 1m
CABUM4503Y	Flachbandkabel mit Steckern, PLC-BSC (14-pol.) <-> FP0/FP0R/FPΣ (Sigma), 3m
FC40FF/1	Flachbandkabel mit Steckern, MF40MD <-> SPS-Module, 40Pin, 1m
AFP0541	Flachbandkabel mit Steckern, AFPRT8/AFPCT10PINS <-> SPS Module, 40 Pin auf 4 x 10 Pin, 1m
CABAFPCT10PINS	Flachbandkabel mit Steckern, AFPCT10PINS/AFPRT8 (10-pol.) <-> FP0/FP-Sigma E/A-Klemmen (10-pol.), 1m



CABPLCBSC01



FC40FF/1

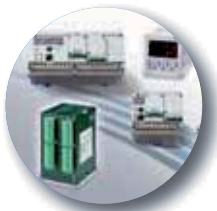


AFP0541



CABAFPCT10PINS

## ► Weitere Panasonic Produkte



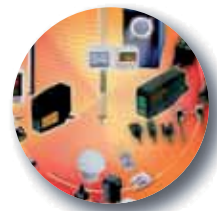
### ► SPS

Unsere Steuerungen decken den gesamten Bereich von der Kompakt-SPS bis hin zu Hochleistungssteuerungen mit bis zu 8192 E/A's ab. Die anwenderfreundliche und flexible Programmiersoftware FPWIN Pro (IEC 61131-3) eignet sich sowohl für kleine als auch für umfangreiche Applikationen. Mit zusätzlich verfügbaren Softwaremodulen sind unsere Steuerungen ideal zur Speicherung, Prozessautomatisierung oder M2M Datenkommunikation geeignet.



### ► Bedienpanels

Die neuen Bediengeräte von Panasonic sind universell verwendbar und eignen sich sowohl für den Einsatz in der Industrie als auch z.B. in Gebäuden. Panasonic deckt mit seinen Bediengeräten vom kompakten 3-Zoll-Terminal bis zum farbigen 15-Zoll-Display für gehobene Ansprüche ein weites Spektrum ab.



### ► Sensoren

Die innovative Sensor-Technologie von Panasonic bietet ein umfangreiches Sensorprogramm. Dieses enthält neben Einweg-, Reflexions-Lichtschranken, Lichttastern und Optosensoren mit Lichtwellenleitern, Kontrast-, Farb- und Lasersensoren auch induktive Näherungsschalter sowie Sicherheitslichtvorhänge und miniaturisierte Druckmessgeräte und Durchflussmessgeräte.



### ► Zeitrelais und Zähler

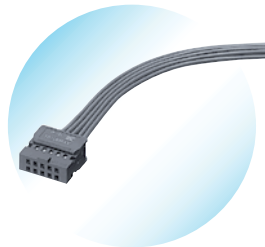
Panasonic Zeitrelais, Zähler, Vorwahlzähler und Zeitschaltuhren sind flexibel, zuverlässig und günstig. Darüber hinaus bietet das vielfältige Produktspektrum jederzeit das richtige Gerät für Ihre Anwendung.

## ► Verdrahtungshilfen

Panasonic unterstützt die sichere und schnelle Verdrahtung mit Hilfe verschiedener Verdrahtungshilfen. Je nach Anforderung in der Ausführung mit Einzelader oder Kabel. Werden individuelle Anschlusslängen benötigt, können diese mit Hilfe des Panasonic Crimpwerkzeugs und den dazugehörigen Crimpkontakten selber konfektioniert werden. Für jeden Anwendungsfall immer die richtige Lösung – natürlich von Panasonic!



AFP052xCOLD



AFP052xD



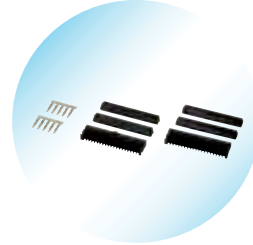
AYT5840xBLUED



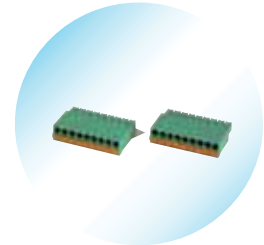
AYT5840xCOLD



AFP0807



AFP2801



SPRINGTERMINAL9PINS

Artikelnummer	Beschreibung
AFP0521COLD	E/A-Kabel mit 10pol. MIL-Stecker mit 10 einzelnen farbigen Adern, (VE: 2 Stück), 1m
AFP0522COLD	E/A-Kabel mit 10pol. MIL-Stecker mit 10 einzelnen farbigen Adern, (VE: 2 Stück), 2m
AFP0521D	E/A-Kabel mit 10pol. MIL-Stecker mit 10 einzelnen Adern, (VE: 2 Stück, 1x blaue / 1x weiße Adern), 1m
AFP0523D	E/A-Kabel mit 10pol. MIL-Stecker mit 10 einzelnen Adern, (VE: 2 Stück, 1x blaue / 1x weiße Adern), 3m
AFP0521BLUED	E/A-Kabel mit 10pol. MIL-Stecker mit 10 einzelnen blauen Adern, (VE: 2 Stück), 1m
AFP0523BLUED	E/A-Kabel mit 10pol. MIL-Stecker mit 10 einzelnen blauen Adern, (VE: 2 Stück), 3m
AYT58403BLUED	E/A-Kabel mit 40pol. MIL-Stecker mit 40 einzelnen blauen Adern, 1m
AYT58406BLUED	E/A-Kabel mit 40pol. MIL-Stecker mit 40 einzelnen blauen Adern, 3m
AYT58403COLD	E/A-Kabel mit 40pol. MIL-Stecker und 40 adrigem Kabel, Adernfarbe nach DIN 47100, 1m
AYT58406COLD	E/A-Kabel mit 40pol. MIL-Stecker und 40 adrigem Kabel, Adernfarbe nach DIN 47100, 3m
AFP0807	Steckerset, 10pol. MIL-Gehäuse plus Crimpkontakte zum Anschluss von 0,25mm <sup>2</sup> Einzeladern (VE: 2 Stück)
AFP2801	Steckerset, 40pol. MIL-Gehäuse plus Crimpkontakte zum Anschluss von 0,25mm <sup>2</sup> Einzeladern (VE: 2 Stück)
SPRINGTERMINAL9PINS	Klemmenblock für FP0 und FP-Sigma, 1,5mm <sup>2</sup> Federkraftanschluss, 9 Pin, (VE: 2 Stück)
AXW7221	Crimpkontakte für MIL-Gehäuse, für Kabeltyp 0,25mm <sup>2</sup> , AWG#22/24 (Ersatzteil, VE: 5 Stück gegurtet)

# Global Network

North America

Europe

Asia Pacific

China

Japan

## Panasonic Electric Works Europe AG

Rudolf-Diesel-Ring 2, 83607 Holzkirchen  
Tel. +49 (0) 80 24 648-0  
Fax +49 (0) 80 24 648-1 11  
info.peweu@eu.panasonic.com  
www.panasonic-electric-works.de

### Technologiezentrum:

Gera

### Vertriebs- und Servicebüros:

Düsseldorf      Minden  
Essen              München  
Frankfurt        Nürnberg  
Freiburg         Waiblingen  
Mannheim

Handelsvertretung und Technologiezentrum in Österreich:  
Panasonic Electric Works  
Austria GmbH

Josef Madersperger Straße 2  
A - 2362 Biedermannsdorf  
Tel. +43 (0) 22 36 2 68 46  
Fax +43 (0) 22 36 4 61 33  
info.pewat@eu.panasonic.com  
www.panasonic-electric-works.at

### Vertriebs- und Servicebüros:

Oberösterreich / Salzburg  
Steiermark / Kärnten  
Tirol / Vorarlberg

## Panasonic Electric Works Schweiz AG

Grundstrasse 8  
CH-6343 Rotkreuz  
Tel. +41 (0) 41 7 99 70 50  
Fax +41 (0) 41 7 99 70 55  
info.pewch@eu.panasonic.com  
www.panasonic-electric-works.ch