INTERFACE

VIP – VARIOFACE Professional para SIMATIC® S7-300

Enchufar y listo

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

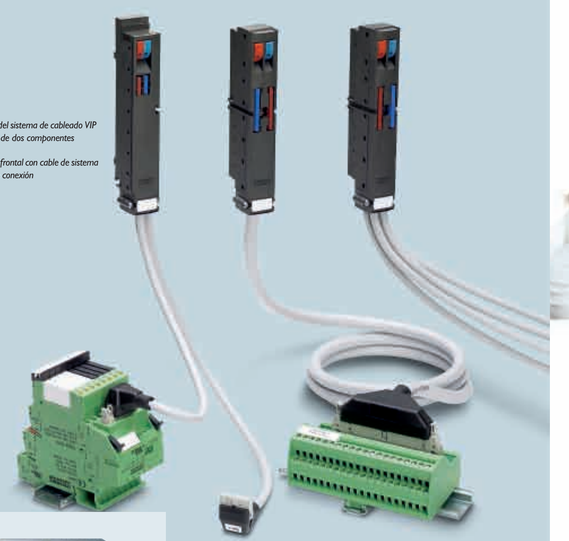
VIP – VARIOFACE Professional – Sistema de cableado rápido para SIMATIC® S7 300

El cableado de los módulos periféricos con conductores individuales requiere de mucho tiempo. No pueden descartarse errores de cableado, con las consiguientes largas búsquedas de errores.

El sistema de cableado VARIOFACE reduce los costes de fabricación mediante un cableado rápido, seguro y sin errores. Los nuevos adaptadores frontales precableados y los nuevos módulos de conexión compactos hacen más profesional el sistema de cableado.

PHOENIX CONTACT

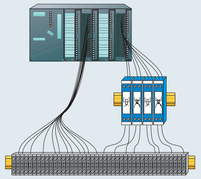
El concepto del sistema de cableado VIP se compone de dos componentes enchufables:
• Adaptador frontal con cable de sistema
• Módulo de conexión



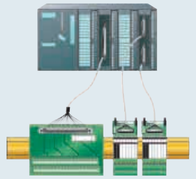
VARIOFACE Professional significa:

Nuevos adaptadores frontales
- Carcasa optimizada
- Alimentación de tensión a través de bornes para tarjeta
- Puentes enchufables para el aislamiento galvánico
- Cables de sistema conectados directamente con conectores enchufables encapsulados

Nuevos módulos de conexión
- Ahorro de espacio
- Resistencia a las vibraciones hasta 5 g
- Rotulación opcional
- Nuevo diseño de carcasa



Cableado con conductores individuales
- Conexión de 80 y más conductores individuales por módulo periférico
- 80 y más fuentes de errores posibles y, a veces, un contacto equivocado
- Grupo de cables poco claro y dificultosa búsqueda de errores



Cableado con cables de sistema
Un 90% más rápido
En comparación con el cableado con conductores individuales, el ahorro de tiempo con el sistema de cableado VARIOFACE es del 90% e incluso más.

INTERFACE Select
Configuración rápida y sencilla de los componentes del sistema de cableado VARIOFACE

http://select.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT

Información detallada de los productos presentados y del mundo de soluciones de Phoenix Contact se encuentra en el catálogo online en español
www.phoenixcontact.com

¡O consúltenos directamente!

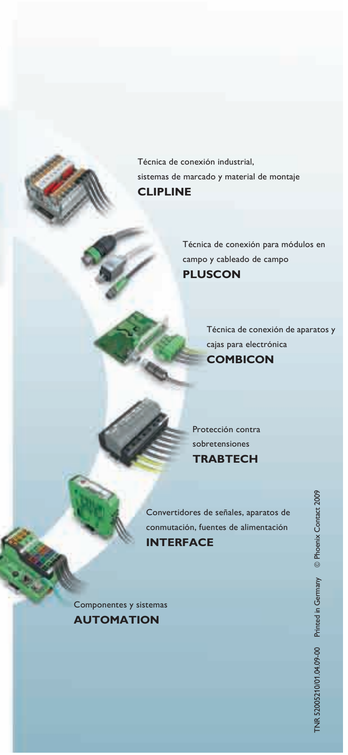
Alemania:
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
D-32823 Blomberg, Germany
Teléfono: ++/52 35/3 00
Telefax: ++/52 35/31 07 99
www.phoenixcontact.com

España:
PHOENIX CONTACT, S.A.
Parque Tecnológico de Asturias,
parcelas 16-17
E-33428 LLANERA (ASTURIAS)
Tel.: +34 98 579 1636
Fax: +34 98 598 5559
www.phoenixcontact.es
e-mail: info@phoenixcontact.es

Argentina:
PHOENIX CONTACT S.A.
Av. Fondo de la Legua 936/54
(B1640EDO) - Martinez - Pcia. de Buenos Aires
Tel.: (54 11) 5353-2000
Fax: (54 11) 5353-2050
www.phoenixcontact.com.ar
e-mail: info@phoenixcontact.com.ar

Chile:
PHOENIX CONTACT S.A.
Av. Del Parque 4928, Of. 123
Huechuraba - Santiago - Chile
Tel: (56 2) 652 2000
Fax: (56 2) 652 2050
www.phoenixcontact.cl

México:
PHOENIX CONTACT S.A. DE C.V.
Newton No. 293 - 1o. Piso
Colonia Chapultepec Morales
Delegación Miguel Hidalgo
México, D.F., 11570
Tel.: (52) 55 1101-1380
Fax: (52) 55 5531-0194
www.phoenixcontact.com.mx



© Phoenix Contact 2009

Printed in Germany
TNR 5200531001 04.09.00

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Seleccione:

S7 300

6ES7 321-1BH02-0AA0	C ó D
6ES7 321-1BH10-0AA0	C ó D
6ES7 321-1BH50-0AA0	D
6ES7 321-1BL00-0AA0	A, B ó E
6ES7 321-7BH01-0AB0	D
6ES7 322-1BH01-0AA0	C ó D
6ES7 322-1BH10-0AA0	C ó D
6ES7 322-1BL00-0AA0	A, B ó E
6ES7 322-8BF00-0AB0	D
6ES7 323-1BH01-0AA0	C ó D
6ES7 323-1BL00-0AA0	A, B ó E
6ES7 331-1KF01-0AB0	E
6ES7 331-7HF01-0AB0	D
6ES7 331-7KB02-0AB0	D
6ES7 331-7KF02-0AB0	D
6ES7 331-7PF01-0AB0	E
6ES7 331-7PF11-0AB0	E
6ES7 331-7NF00-0AB0	E
6ES7 331-7NF10-0AB0	E
6ES7 331-7TF01-0AB0	E
6ES7 332-5HD01-0AB0	D
6ES7 332-5HB01-0AB0	D
6ES7 332-5HF00-0AB0	E
6ES7 332-7ND02-0AB0	D
6ES7 334-0CE01-0AA0	D
6ES7 334-0KE00-0AB0	D
6ES7 335-7HG01-0AB0	D
6ES7 338-4BC01-0AB0	D
6ES7 350-1AH03-0AE0	D
6ES7 350-2AH01-0AE0	E
6ES7 351-1AH01-0AE0	D
6ES7 352-1AH01-0AE0	D
6ES7 353-1AH01-0AE0	D
6ES7 354-1AH01-0AE0	D
6ES7 355-0VH10-0AE0	D
6ES7 355-1VH10-0AE0	D
6ES7 357-4AH01-0AE0	E
CPU 312 C	E
CPU 313 C	E
CPU 314 C	E

Resumen del programa de preferencia

Las combinaciones

A

S7 300
Conexión de 1 x 32 canales a través de:
- 1 adaptador frontal con un cable de sistema conectado
- 1 módulo de conexión con rotulado por bytes

B

S7 300
Conexión de 4 x 8 canales a través de:
- 1 adaptador frontal con cuatro cables de sistema conectados
- 4 cables de sistema y
- 4 módulos de conexión con rotulado por bytes

C

S7 300
Módulos con conexión de 20 polos
Conexión a través de:
- 1 adaptador frontal con cuatro cables de sistema conectados
- 2 módulos de conexión con rotulado por bytes

D

S7 300
Módulos con conexión de 20 polos
Conexión a través de:
- 1 adaptador frontal con dos cables de sistema conectados
- 1 módulo de conexión con rotulado numérico (1-20)

E

S7 300
Módulos con conexión de 40 polos
Conexión a través de:
- 1 adaptador frontal con un cable de sistema conectado
- 1 módulo de conexión con rotulado numérico (1-40)

Adaptador frontal

VIP-PA-FLK50/.../S7

Longitud:	Código:
0,5	2322443
1,0	2322456
1,5	2322469
2,0	2321800
2,5	2322472
3,0	2322485
4,0	2322498
5,0	2322508
6,0	2322511
7,0	2322524
8,0	2322537
10,0	2322540

VIP-PA-FLK50/4X14/.../S7

Longitud:	Código:
0,5	2322553
1,0	2322566
1,5	2322579
2,0	2321910
2,5	2322582
3,0	2322595
4,0	2322605
5,0	2322618
6,0	2322621
7,0	2322634
8,0	2322647
10,0	2322650

VIP-PA-FLK14/.../S7

Longitud:	Código:
0,5	2322663
1,0	2322676
1,5	2322689
2,0	2321790
2,5	2322692
3,0	2322702
4,0	2322715
5,0	2322728
6,0	2322731
7,0	2322744
8,0	2322757
10,0	2322760

VIP-PA-FLK14/.../S7

Longitud:	Código:
0,5	2322663
1,0	2322676
1,5	2322689
2,0	2321790
2,5	2322692
3,0	2322702
4,0	2322715
5,0	2322728
6,0	2322731
7,0	2322744
8,0	2322757
10,0	2322760

VIP-PA-FLK50/.../S7

Longitud:	Código:
0,5	2322443
1,0	2322456
1,5	2322469
2,0	2321800
2,5	2322472
3,0	2322485
4,0	2322498
5,0	2322508
6,0	2322511
7,0	2322524
8,0	2322537
10,0	2322540

Módulos de conexión

Tipo VIP

Tipo	Código:
sin LED VIP-2/SC/FLK50/PLC	2315227
con LED VIP-2/SC/ FLK50LED/PLC	2322252
VIP-2/SC/ FLK14/PLC	2315230
VIP-2/SC/ 2FLK14/(1-20)/S7	2315230
VIP-2/SC/ FLK50/(1-40)/S7	2315243
sin LED VIP-2/SC/FLK14/PLC	2315214
con LED VIP-2/SC/ FLK14LED/PLC	2322249

Anchura módulo 106 / 40 / 40 / 81 / 106

con conexión de 1 conductor

Tipo	Código:
sin LED UM 45-FLK 50/ ZFKDS/PLC	2965198
con LED UM 45-FLK 50/ LAZFKDS/PLC	2965347
sin LED UM 45-FLK 14/ ZFKDS/PLC	2965172
con LED UM 45-FLK 14/ LAZFKDS/PLC	2965334
UM 45-2FLK 14/57	2965143
UM 45-2FLK 14/ ZFKDS/57	2965156
UM 45-FLK 50/57-300	2304610
UM 45-FLK 50/ ZFKDS/S7-300	2968111

Anchura módulo 126 / 59 / 59 / 98 / 126

con conexión de 3 conductores

Tipo	Código:
UM 45-FLK 50/ 32IM/PLC	2962890
Conexión por resorte	
UM 45-FLK 50/ 32IMZFKDS/PLC	2965224
UM 45-FLK 14/ 8IM/PLC	2962887
Conexión por resorte	
UM 45-FLK 14/ 8IMZFKDS/PLC	2965211

Anchura módulo 197 / 75 / 75 / 113 / 214

con fusibles

Tipo	Código:
FLKM 50/32M/S/PLC	2294490
FLKM 14/8M/S/PLC	2294487

Anchura módulo 192 / 57 / 57

con interrupción por cuchilla

Tipo	Código:
FLKM 50/ KDS 3-MT/PPA/PLC	2290614
FLKM 14/ KDS 3-MT/PPA/PLC	2290423
FLKM-2FLK14/ KDS 3-MT/57	2295062
FLKM 50/KDS 3-MT/ PPA/57-300	2304490

Anchura módulo 214 / 67 / 67

con relé, 1 contacto abierto

Tipo	Código:
UMK-32RM/ MR-G24/1/PLC	2979472
UMK-8RM/ MR-G24/1/PLC	2979469

Anchura módulo 202 / 57 / 57

con relé, 1 contacto conmutado

Tipo	Código:
UM-32RM/ RT-G24/21/PLC	2968373
UM-8RM/ RT-G24/21/PLC	2968386

Anchura módulo 271 / 80 / 80

con relé, 1 contacto conmutado

Tipo	Código:
Módulo de base	
UMK-16RM/ KSR-G24/21/PLC	2979498
Módulo de ampliación	
UMK-16RM/ KSR-G24/21/EPLC	2979508
UMK-8RM/ KSR-G24/21/PLC	2979485

Anchura módulo 259 / 135 / 135

Adaptador PLC-V8

para PLC INTERFACE de 6,2 mm	
Entrada	
Tipo	Código:
PLC-V8/FLK14/IN	2296553
Salida	
PLC-V8/FLK14/IOUT	2295554
para PLC INTERFACE de 14 mm	
Salida	
Tipo	Código:
PLC-V8L/FLK14/OUT	2299660

Los adaptadores PLC-V8 se enchufan sencillamente a ocho bloques Interface PLC. Para la elección, sirve la tabla abajo expuesta.

Anchura módulo V8: 52 / V8L: 113

Elección PLC-INTERFACE

PLC INTERFACE
- La interfaz entre el aparato de automatización y la periferia de la instalación con alta potencia de conmutación
- Disponible como interfaz enchufable de relé o interfaz de relé de estado sólido
- Técnica Interface con todas las ventajas de la técnica probada de bornes para carril

PLC-INTERFACE ofrece comodidad y servicio
- Con variantes de actuador y sensor
- Mediante la sustitución sencilla del relé o del relé de estado sólido
- Mediante la indicación de estado LED por canal
- Con cómodo sistema de puente enchufable sin paso

Serie	Función	Contacto	Entrada	Salida	Conexión por resorte	Código:	Conexión por tornillo	Código:	PLC-V8...OUT(-M)	PLC-V8...IN(-M)	PLC-V8L...OUT
Universal	Relé	1 contacto conmutado	24 V DC	250 V AC/DC/6 A	PLC-RSP-24DC/21	2966472	PLC-RSC-24DC/21	2966171	X		
			24 V DC	250 V AC/DC/10 A	PLC-RSP-24DC/21HC	2912372	PLC-RSC-24DC/21HC	2967620			X
			24 V DC	30 V AC/DC/50 mA	PLC-RSP-24DC/21AU	2966540	PLC-RSC-24DC/21AU	2966365	X	X	
			24 V AC/DC	30 V AC/DC/50 mA	PLC-RSP-24UC/21AU	2966553	PLC-RSC-24UC/21AU	2966278	X	X	
			120 V AC/DC	30 V AC/DC/50 mA	PLC-RSP-120UC/21AU	2966582	PLC-RSC-120UC/21AU	2966381		X	
			230 V AC/DC	30 V AC/DC/50 mA	PLC-RSP-230UC/21AU	2966647	PLC-RSC-230UC/21AU	2966294		X	
		2 contactos conmutados	24 V DC	250 V AC/DC/6 A	PLC-RSP-24DC/21-21	2912507	PLC-RSC-24DC/21-21	2967060			X
			24 V DC	30 V AC/DC/50 mA	PLC-RSP-24DC/21-21AU	2912578	PLC-RSC-24DC/21-21AU	2967125			X
	Relé de estado sólido	1 contacto abierto, electrónico	24 V DC	24 V DC / 3 A	PLC-OSP-24DC/24DC/2	2967471	PLC-OSC-24DC/24DC/2	2966634	X		
			24 V DC	250 V AC/0,75 A	PLC-OSP-24DC/230AC/1	2967895	PLC-OSC-24DC/230AC/1	2967840	X		
			24 V DC	48 V DC / 100 mA	PLC-OSP-24DC/48DC/100	2967549	PLC-OSC-24DC/48DC/100	2966728	X	X	
			120 V AC/DC	48 V DC / 100 mA	PLC-OSP-120UC/48DC/100	2967552	PLC-OSC-120UC/48DC/100	2967764		X	
			230 V AC/DC	48 V DC / 100 mA	PLC-OSP-230UC/48DC/100	2967565	PLC-OSC-230UC/48DC/100	2966757		X	
		1 contacto conmutado, electrónico	24 V DC	48 V DC / 0,5 A	PLC-OSP-24DC/48DC/500/W	2980649	PLC-OSC-24DC/48DC/500/W	2980636	X		
Actuador	Relé	1 contacto abierto	24 V DC	250 V AC/DC/6 A	PLC-RSP-24DC/1/ACT	2967345	PLC-RSC-24DC/1/ACT	2966210	X		
			24 V DC	250 V AC/DC/10 A	PLC-RSP-24DC/1IC/ACT	2913413	PLC-RSC-24DC/1IC/ACT	2967604			X
		2 contactos abiertos	24 V DC	250 V AC/DC/6 A	–		PLC-RSC-24DC/1-1/ACT	2967109			X
	Relé de estado sólido	1 contacto abierto, electrónico	24 V DC	24 V DC / 3 A	PLC-OSP-24DC/24DC/2/ACT	2967507	PLC-OSC-24DC/24DC/2/ACT	2966676	X		
			24 V DC	250 V AC/0,75 A	–		PLC-OSC-24DC/230AC/1/ACT	2967947	X		
Sensor	Relé	1 contacto abierto	24 V DC	30 V AC/DC/50 mA	PLC-RSP-24DC/1AU/SEN	2967374	PLC-RSC-24DC/1AU/SEN	2966317			X
			120 V AC/DC	30 V AC/DC/50 mA	PLC-RSP-120UC/1AU/SEN	2967390	PLC-RSC-120UC/1AU/SEN	2966320			X
			230 V AC/DC	30 V AC/DC/50 mA	PLC-RSP-230UC/1AU/SEN	2967413	PLC-RSC-230UC/1AU/SEN	2966323			X
	Relé de estado sólido	1 contacto abierto, electrónico	24 V DC	48 V DC / 100 mA	PLC-OSP-24DC/48DC/100/SEN	2967578	PLC-OSC-24DC/48DC/100/SEN	2966773			X
			120 V AC/DC	48 V DC / 100 mA	PLC-OSP-120UC/48DC/100/SEN	2967581	PLC-OSC-120UC/48DC/100/SEN	2966799			X
			230 V AC/DC	48 V DC / 100 mA	PLC-OSP-230UC/48DC/100/SEN	2967594	PLC-OSC-230UC/48DC/100/SEN	2966809			X

PHOENIX CONTACT