

# Mayor funcionalidad a un precio favorable: las nuevas conexiones para SIMATIC



## Resumen de ventajas:

- Gran funcionalidad a precio favorable
- Variantes con bornes de tornillo o resorte
- Sistema probado en SIMATIC
- Rápida y simple configuración gracias a estándares
- Componentes estandarizados (conector frontal, cable de conexión, bloque de bornes) reducen los gastos de gestión de almacén
- Eliminación de errores de cableado gracias a conexiones entre componentes aseguradas
- Reducción de los gastos de montaje
- Logística simplificada
- Todo de un mismo proveedor

Sistema de cableado • Mayo 2005

# simatic TOP CONNECT

La nueva gama de bloques de bornes económicos para montaje distribuido hacen aún más rentable el sistema de cableado totalmente modular para SIMATIC S7-300/400. La mayor funcionalidad procura un sistema de aplicación universal. Así, por ejemplo, existen variantes con LEDs para señalar los estados lógicos o con relés enchufables para corriente continua y alterna. Además, los nuevos bloques le permiten ahorrar aún más cableado, ya que incorporan bornes para aplicar la alimentación y distribuirla con la máxima facilidad.

**SIEMENS**

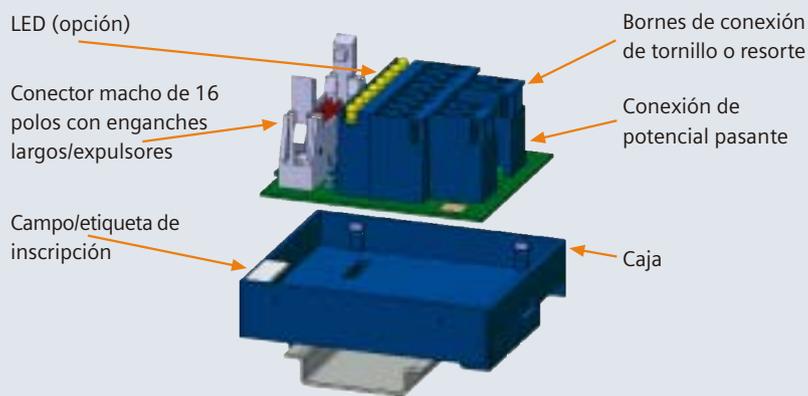


# SIMATIC TOP connect

## Tabla de referencias de bloques de bornes

| Modelo  |                                   | Dimens. en mm<br>(B x T) aprox. | Bornes de<br>conexión | LED | Referencia                |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----|---------------------------|
| <b>8 entradas/salidas digitales</b>   |                                   |                                 |                       |     |                           |
| TP1   | para conexión a 1 hilo y 8 E/S    | 55 x 63                         | de tornillo           |     | <b>6ES7924-0AA10-0AA0</b> |
| TP1   | para conexión a 1 hilo y 8 E/S    | 55 x 63                         | de resorte            |     | <b>6ES7924-0AA10-0AB0</b> |
| TP1   | para conexión a 1 hilo y 8 E/S    | 55 x 63                         | de tornillo           | x   | <b>6ES7924-0AA10-0BA0</b> |
| TP1   | para conexión a 1 hilo y 8 E/S    | 55 x 63                         | de resorte            | x   | <b>6ES7924-0AA10-0BB0</b> |
| TP3   | para detectores a 3 hilos y 8 E/S | 68 x 80                         | de tornillo           |     | <b>6ES7924-0CA10-0AA0</b> |
| TP3   | para detectores a 3 hilos y 8 E/S | 68 x 80                         | de resorte            |     | <b>6ES7924-0CA10-0AB0</b> |
| TP3   | para detectores a 3 hilos y 8 E/S | 68 x 80                         | de tornillo           | x   | <b>6ES7924-0CA10-0BA0</b> |
| TP3   | para detectores a 3 hilos y 8 E/S | 68 x 80                         | de resorte            | x   | <b>6ES7924-0CA10-0BB0</b> |
| TPRo <sup>1)</sup>  | Relé, 8 salidas, NA               | 100 x 80                        | de tornillo           | x   | <b>6ES7924-0BD10-0BA0</b> |
| TPRo <sup>1)</sup>  | Relé, 8 salidas, NA               | 100 x 80                        | de resorte            | x   | <b>6ES7924-0BD10-0BB0</b> |
| TPRi <sup>2)</sup>  | Relé, 8 salidas, NA               | 120 x 80                        | de tornillo           | x   | <b>6ES7924-0BE10-0BA0</b> |
| TPRi <sup>2)</sup>  | Relé, 8 salidas, NA               | 120 x 80                        | de resorte            | x   | <b>6ES7924-0BE10-0BB0</b> |
| 1) o=output, para módulo de salida de 24 V y potencias conmutables >24 V / 0,5 A, salidas 230 V AC/3 A, 20 ciclos/min |                                   |                                 |                       |     |                           |
| 2) i=input, para módulo de entrada 24 V con señales de entrada 230 V AC, salidas 24 V                                 |                                   |                                 |                       |     |                           |
| <b>2 x 8 entradas/salidas digitales</b>   |                                   |                                 |                       |     |                           |
| TPK   | TPK, para conexión a 1 hilo       | 100 x 80                        | de tornillo           |     | <b>6ES7924-1AA10-0AA0</b> |
| TPK   | TPK, para conexión a 1 hilo       | 100 x 80                        | de resorte            |     | <b>6ES7924-1AA10-0AB0</b> |
| TPK   | TPK, para conexión a 1 hilo       | 100 x 80                        | de tornillo           | x   | <b>6ES7924-1AA10-0BA0</b> |
| TPK   | TPK, para conexión a 1 hilo       | 100 x 80                        | de resorte            | x   | <b>6ES7924-1AA10-0BB0</b> |
| <b>Salidas digitales de 2 amperios</b>  |                                   |                                 |                       |     |                           |
| TP2   | para módulos de salida 2 A        | 68 x 80                         | de tornillo           |     | <b>6ES7924-0BB10-0AA0</b> |
| TP2   | para módulos de salida 2 A        | 68 x 80                         | de resorte            |     | <b>6ES7924-0BB10-0AB0</b> |
| TP2   | para módulos de salida 2 A        | 68 x 80                         | de tornillo           | x   | <b>6ES7924-0BB10-0BA0</b> |
| TP2   | para módulos de salida 2 A        | 68 x 80                         | de resorte            | x   | <b>6ES7924-0BB10-0BB0</b> |
| <b>E/S analógicas</b>   |                                   |                                 |                       |     |                           |
| TPA   | TPA, para señales analógicas      | 68 x 80                         | de tornillo           |     | <b>6ES7924-0CC10-0AA0</b> |
| TPA   | TPA, para señales analógicas      | 68 x 80                         | de resorte            |     | <b>6ES7924-0CC10-0AB0</b> |

### Estructura básica de los bloques de bornes



*Este prospecto contiene sólo descripciones generales o prestaciones que en el caso de aplicación concreto pueden no coincidir exactamente con lo descrito, o bien haber sido modificadas como consecuencia de un ulterior desarrollo del producto. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas sólo será vinculante si se ha estipulado expresamente al concluir el contrato.*