

## CUBE67+ Hygienic Design I/O EXTENSION MODULE

12 multif. channels + 4 IO-Link master V1.1

Módulo de extensión

Los cables de conexión se encuentran en la tienda online bajo "Tecnología de conexión".

DIO12 IOL4 (E) - 8x M12

IO-Link Master V1.1.2

Entradas/salidas digitales (multifuncional)

Hygienic Design

Acero inoxidable, pulido

Los módulos Cube67+ funcionan sólo con cabeceras de bus Cube67+, EtherNet/IP, PROFIBUS + PROFINET.

Carcasa compacta.

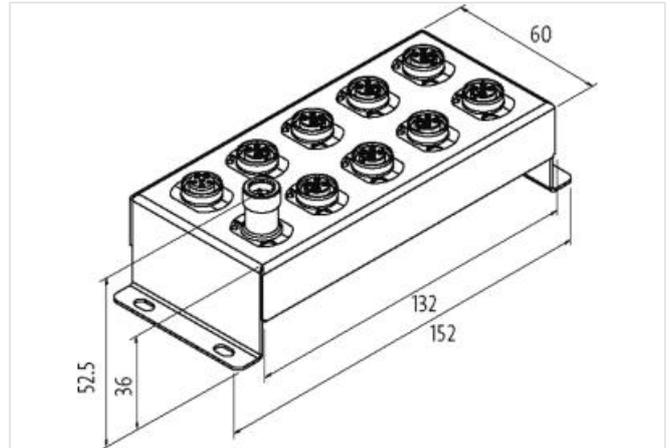
Cable de conexión: F&B, F&B Pro, Steel

### Enlace al producto

#### Ilustración



El producto puede diferir de la imagen



#### Información general de producto

Compatible con: 56521; 56526; 56535

#### Datos comerciales

ECLASS-6.0	27242604
ECLASS-6.1	27242604
ECLASS-7.0	27242604
ECLASS-8.0	27242604
ECLASS-9.0	27242604
ECLASS-10.1	27242604
ECLASS-11.1	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879697316
Número de tarifa arancelaria	85389099
Unidad de embalaje	1

#### Datos eléctricos | Alimentación

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.

La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 19.05.2024

Norm operating voltage	EN 61131-2
Tensión de servicio US CC	24 V
Tensión de servicio UA CC	24 V
Consumo de corriente máx.	100 mA
Corriente total UA máx.	4 A
Corriente total US máx.	4 A

**Datos eléctricos | Entrada**

Type input	PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches
Filtro de tiempo de entrada	1 ms
Corriente de sensor US por entrada máx.	0,2 A
Corriente de sensor US por puerto IO-Link máx.	0,7 A

**Datos eléctricos | Salida**

A prueba de sobrecargas	sí
Resistente a cortocircuitos	sí
Corriente de salida por pin máx.	1,6 A
Carga de lámparas	30 W

**Comunicación industrial | IO-Link**

Tipo IO-Link	4x Master
Port Class	A, B
ID revisión IO-Link	V1.1.2
IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
Longitud de datos de proceso IO-Link entrada	32 Bytes
Longitud de datos de proceso IO-Link salida	32 Bytes
Automatic baudrate detection	sí

**Diagnósticos**

Aviso de actuador	por canal via LED y BUS
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal
Acontecimientos IO-Link	Sin tensión, Subtensión alimentación
Diagnóstico de cortocircuito	sí
Indicador LED	Conexión Ethernet/transmisión de datos
Diagnóstico de sobrecarga	sí

**Protección de equipos | Sistema eléctrico**

Grado de protección (ISO 20653:2013)	IP69K
--------------------------------------	-------

**Datos mecánicos | Datos de montaje**

Suitable for mounting type	Fijación de tornillo de 4 agujeros
Altura	54 mm
Anchura	60 mm
Profundidad	152 mm

**Características del entorno | Condiciones climáticas**

Temperatura de servicio mín.	0 °C
Temperatura de servicio máx.	55 °C
Temperatura de almacenamiento mín.	-20 °C
Temperatura de almacenamiento máx.	75 °C

**Tipo de conexión 4**

Tipo de conexión 1	Bus In
Tipo de conexión 2	Bus Out
Tipo de conexión 3	DIO
Tipo de conexión 4	DIO
Family construction form	M12

Gender	male
Color de soportes de contacto	negro
Codificación	A
Nº de polos	6
PIN 1	24 V DC (UA)
PIN 2	24 V DC (US)
PIN 3	0 V
PIN 4	Bus internal
PIN 5	Bus internal
PIN 6	0 V
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	negro
Codificación	A
Nº de polos	6
PIN 1	24 V DC (UA)
PIN 2	24 V DC (US)
PIN 3	0 V
PIN 4	Bus internal
PIN 5	Bus internal
PIN 6	0 V
Family construction form	M12
Gender	female
Color de soportes de contacto	gris
Codificación	A
Nº de polos	5
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	DI / DO / Diag
PIN 3	0 V
PIN 4	IO-Link
PIN 5	0 V
Family construction form	M12
Gender	male
Color de soportes de contacto	negro
Codificación	A
Nº de polos	5
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	DI / DO 0.x
PIN 3	0 V
PIN 4	DI / DO 1.x
PIN 5	PE