



CUBE67

SISTEMA DE BUS DE CAMPO IP67







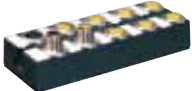


- Sistema abierto
- Modular
- Flexible

CAMBIE EL BUS SIN CAMBIAR EL SISTEMA

Cube67 aporta soluciones efectivas y de bajo coste. Este innovador sistema de bus de campo de Murrelektronik simplifica y moderniza totalmente las instalaciones de bus. La instalación de la máquina es independiente del control y del bus de campo, lo que permite personalizar el control sin necesidad de modificar las I/Os periféricas.



Módulos I/O Cube67

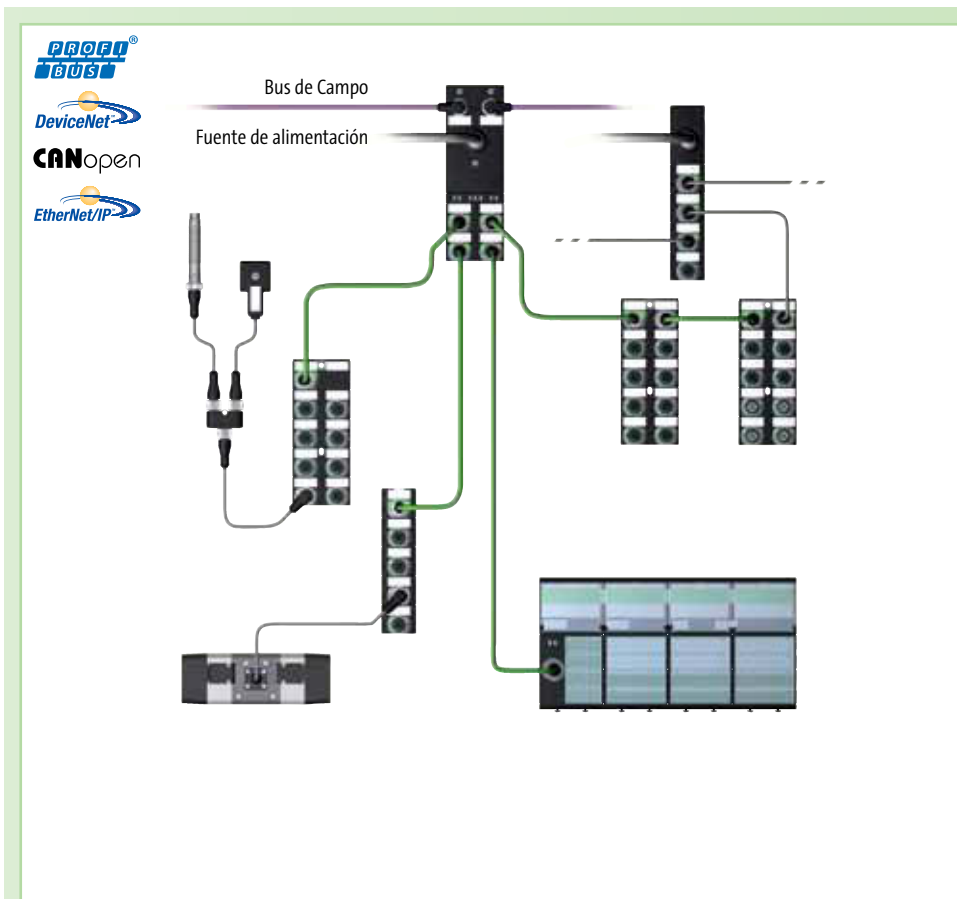
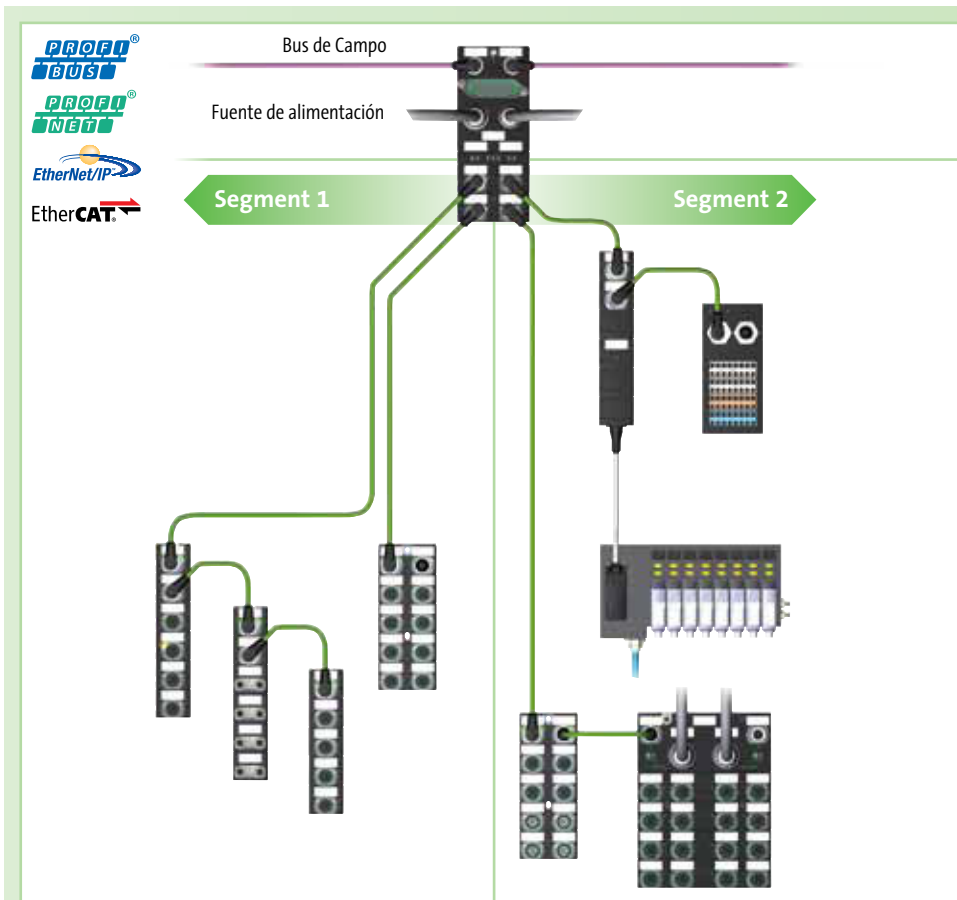
 <p>Cabeceras de Bus • Protección IP67</p> <p><i>Pág. 4.1.1</i></p>	 <p>Entradas Digitales • Protección IP67</p> <p><i>Pág. 4.1.5</i></p>
 <p>Entradas y Salidas Digitales • Protección IP67</p> <p><i>Pág. 4.1.7</i></p>	 <p>Módulos de función • Protección IP67</p> <p><i>Pág. 4.1.11</i></p>
 <p>Entradas Analógicas • Protección IP67</p> <p><i>Pág. 4.1.14</i></p>	 <p>Salidas Analógicas • Protección IP67</p> <p><i>Pág. 4.1.17</i></p>
 <p>Salidas seguras • Protección IP67</p> <p><i>Pág. 4.1.18</i></p>	 <p>Entradas y Salidas Digitales con Cable • Protección IP67</p> <p><i>Pág. 4.1.19</i></p>
 <p>Accesorios</p> <p><i>Pág. 4.1.25</i></p>	

cube67⁺

- 2 segmentos
- Por segmento:
 - 16 módulos
 - Longitud de cable: 30 metros
- Diagnósticos por I/O pin
- Display por pin
- Topología
 - Estrella/triángulo
- Tipo de Transferencia
 - Cambio de estado
- Sistema de conexión
 - Cable híbrido M12
- Direccional
 - Automático

cube67

- 4 líneas
- Por línea:
 - 4 módulos
 - Longitud de cable: 10 metros
- Diagnósticos por I/O pin
- Display por pin
- Topología
 - Estrella/triángulo
- Tipo de transferencia
 - Cambio de estado
- Sistema de conexión
 - Cable híbrido M12
- Direccional
 - Automático



PROFI[®]
BUS[®]
PROFI[®]
NET[®]
EtherNet/IP[®]
EtherCAT[™]

PROFI[®]
BUS[®]
DeviceNet[™]
CANopen[™]
EtherNet/IP[®]

DIAGNÓSTICO FIABLE CON cube67⁺

CABECERAS DE BUS

- Comunicación
- Estado del módulo
- Voltaje insuficiente
- Sobrecarga

MÓDULOS I/O

- Comunicación
- Voltaje insuficiente
- Sobrecarga

PUERTOS

- Estado de la señal
- Saturación y señal insuficiente (valor medido)
- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Rotura de cable
- Alarma de actuador

NO BUSQUE ERRORES, ENCUÉNTELOS: DIAGNÓSTICOS EXTENDIDOS

- Solo se desconecta el canal afectado
- Minimiza paros de instalación
- Permite el mantenimiento remoto

ALTA FLEXIBILIDAD CON I/O'S MULTIFUNCIONALES

- Dos señales por puerto. Tanto la entrada, la entrada de diagnósticos o la salida, pueden configurarse independientemente.
- Evita reservas no utilizadas
- Las válvulas dobles sólo necesitan un puerto

Cube67 y Cube67+ son las nuevas marcas de referencia en automatización. Módulos I/O pequeños, multifuncionales y una gran variedad de interfaces son la clave para la simplificación de instalaciones. Pueden instalarse cerca de los sensores y las cargas, lo que ahorra tiempo de instalación y ofrece ventajas durante el servicio gracias a la solución rápida de problemas.

CUBE67

Cabeceiras de bus, Cube67+

– hasta 32 módulos

– máx. 2x30 m expansión de sistema



EtherNet/IP[™]
conformance tested

Normativas:

Cube67+ BN-P



Cube67+ BN-PNIO



Cube67+ BN-E

Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.
PROFIBUS DP	56521		
PROFINET IO		56526	
EtherNet-IP			56525
Bus de campo			
Tipos de funcionamiento	Modos sincronización y congelación	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X	
Velocidad de transmisión	máx. 12 Mbit/s	máx. 100 MBit/s Full Duplex	
Direccionado	Conmutador giratorio 0...99	DHCP, BOOTP o dirección IP por interruptor giratorio	
Alimentación de tensión			
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (EN 61131-2)		
Sensor-sistema/actuador de alimentación	7/8", 5 polos, 2 x máx. 8 A		
Toma de corriente	max. 120 mA	max. 200 mA	
Unión interna de sistema	via M12, 6 polos; máx. 4 A		
Diagnóstico			
Estado de la comunicación	por LED y BUS		
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal		
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal		
Monitoraje - bajo tensión	sí		
Monitoraje - sin voltaje	sí		
Cortocircuito y sobrecarga	sí		
Características generales			
Protección	IP67		
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)		
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros		
Dimensiones			
Notas			
Los módulos Cube67+ funcionan sólo con cabeceiras de bus Cube67+, Profibus + ProfiNet			

CUBE67

Cabeceras de bus, Cube67+

– hasta 32 módulos

– máx. 2x30 m expansión de sistema

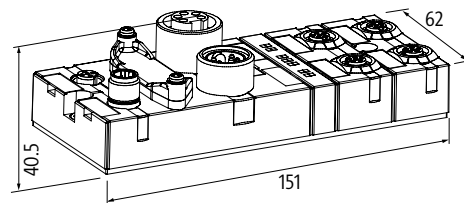
EtherCAT

Normativas:  

Cube67+ BN-EC



Descripción		Art.No.
EtherCAT		56527
Bus de campo		
Velocidad de transmisión	máx. 100 Mbit/s	
Direccionado	automático	
Alimentación de tensión		
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (EN 61131-2)	
Sensor-sistema/actuador de alimentación	7/8", 5 polos, 2 x máx. 8 A	
Toma de corriente	max. 200 mA	
Unión interna de sistema	via M12, 6 polos; máx. 4 A	
Diagnóstico		
Estado de la comunicación	por LED y BUS	
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal	
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal	
Monitoraje - bajo tensión	sí	
Monitoraje - sin voltaje	sí	
Cortocircuito y sobrecarga	sí	
Características generales		
Protección	IP67	
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)	
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros	
Dimensiones		



Notas
Los módulos Cube67+ funcionan sólo con cabeceras de bus Cube67+, Profibus + ProfiNet

CUBE67

Cabeceras de bus, Cube67

– hasta 16 módulos

– máx. 4x10 m expansión de sistema



Normativas:

Cube67 BN-P



Cube67 BN-P

ECOFAST®



Descripción	Art.No.	Art.No.
PROFIBUS DP	cULus	56501
PROFIBUS DP (diagnóstico extendido)		566011
Bus de campo		
Tipos de funcionamiento	Modos sincronización y congelación	
Velocidad de transmisión	máx. 12 Mbit/s	
Direccionado	Conmutador giratorio 0...99	
Alimentación de tensión		
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (EN 61131-2)	
Sensor-sistema/actuador de alimentación	via intensidad de 7/8", máx. 9 A	via conector híbrido; máx. 9 A
Toma de corriente	max. 120 mA	
Unión interna de sistema	via M12, 6 polos; máx. 4 A	
Diagnóstico		
Estado de la comunicación	por LED y BUS	
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal	
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal	
Monitoraje - bajo tensión	sí	
Monitoraje - sin voltaje	sí	
Cortocircuito y sobrecarga	sí	
Características generales		
Protección	IP67	IP65
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)	
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros	
Dimensiones		
Notas		

CUBE67

Cabeceras de bus, Cube67

- hasta 16 módulos
- máx. 4x10 m expansión de sistema

EtherNet/IP[®] conformance tested DeviceNet[®] CONFORMANCE TESTED

CANopen Normativas:  

Cube67 BN-E

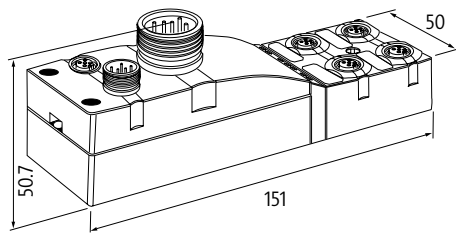


Cube67 BN-DN



Cube67 BN-C

Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.
EtherNet-IP	56505		
DeviceNet		56507	
CANopen			56504
Bus de campo			
Tipos de funcionamiento	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X	Polling; cambio de estado; cíclico	
Velocidad de transmisión	máx. 100 Mbit/s	125, 250 y 500 Kbits	10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000 kBit/s
Direccionado	DHCP, BOOTP o dirección IP por interruptor giratorio	Conmutador giratorio 0...63	Conmutador giratorio 1...99
Alimentación de tensión			
Voltaje de funcionamiento	24 V DC (EN 61131-2)		
Sensor-sistema/actuador de alimentación	via intensidad de 7/8", máx. 9 A		
Toma de corriente	max. 70 mA	aprox. 70 mA	
Unión interna de sistema	via M12, 6 polos; máx. 4 A		
Diagnóstico			
Estado de la comunicación	por LED y BUS		
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal		
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal		
Monitoraje - bajo tensión	sí		
Monitoraje - sin voltaje	sí		
Cortocircuito y sobrecarga	sí		
Características generales			
Protección	IP67		
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)		
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros		
Dimensiones			



Notas

CUBE67

Módulo compacto

– Entradas digitales

Cube67 DI16 C - 8xM12



Cube67 DI8 C - 4xM12



Cube67 DI8 C - 8xM8



Normativas:

Cube67

Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DI16 - (C) 8xM12	56602		
DI8 - (C) 4xM12		56612	
DI8 - (C) 8xM8			56622

Comunicación interna			
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)		
Toma de corriente	max. 50 mA		max. 30 mA
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)		
Resistencia terminal	Integrado en el módulo		
Entrada			
Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)		24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M8 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)		
Filtro de entrada	1 ms		
Parametrización			
PIN 2	Diagnóstico de entrada		–
PIN 4	Entrada		
Diagnóstico			
Estado de la comunicación	vía LED		
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal		
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal		
Monitoraje - bajo tensión	sí		
Monitoraje - sin voltaje	sí		
Cortocircuito y sobrecarga	sí		
Características generales			
Protección	IP67		
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)		
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros		

Dimensiones			

Notas			

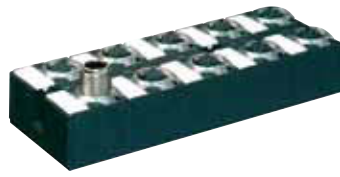
CUBE67

Módulo de extensión

– Entradas digitales

Normativas:  

Cube67 DI16 E - 8xM12



Cube67 DI8 E - 4xM12



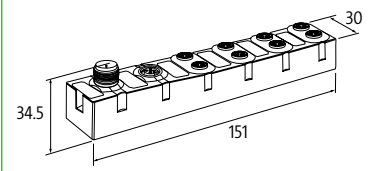
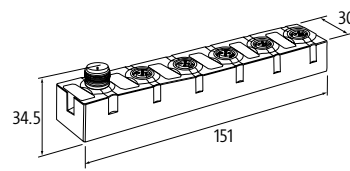
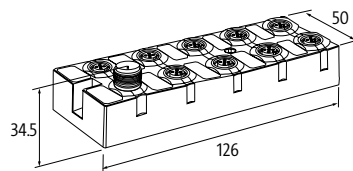
Cube67 DI8 E - 8xM8



Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DI16 - (E) switch positivo (8xM12)	56603		
DI16 - (E) switch negativo (8xM12)	56606		
DI8 - (E) switch positivo (4xM12)		56613	
DI8 - (E) switch negativo (4xM12)		56616	
DI8 - (E) switch positivo (8xM8)			56623
DI8 - (E) switch negativo (8xM8)			56626

Comunicación interna	
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)
Toma de corriente	max. 50 mA max. 30 mA
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)
Entrada	
Alimentación de sensor US	24 V DC (EN 61131-2), máx. 200 mA (M12 hembra) protegido contra cortocircuitos y sobrecargas 24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M8 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos (EN61131-2)
Filtro de entrada	1 ms
Parametrización	
PIN 2	Diagnóstico de entrada -
PIN 4	Entrada
Diagnóstico	
Estado de la comunicación	vía LED
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal
Monitoraje - bajo tensión	sí
Monitoraje - sin voltaje	sí
Cortocircuito y sobrecarga	sí
Características generales	
Protección	IP67
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros

Dimensiones



Notas

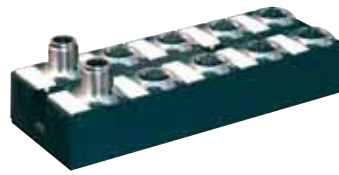
CUBE67

Módulo compacto

– I/Os multifuncional



Cube67 DIO16 C - 8xM12



Cube67 DIO8 C - 4xM12



Cube67 DIO8 C - 8xM12



Cube67

Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DIO16 - 0.5 A (C) 8xM12	56600		
DIO16 - 1.6 A (C) 8xM12	56640		
DIO8 - 0.5 A (C) 4xM12		56610	
DIO8 - 0.5 A (C) 8xM8			56620

Comunicación interna

Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)		
Toma de corriente	max. 50 mA		max. 30 mA
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)		
Resistencia terminal	Integrado en el módulo		

Entrada

Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)		24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M8 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)
---------------------------	---	--	--

Tipo para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)

Filtro de entrada 1 ms

Parametrización

PIN 2	Entrada/salida/diagnóstico		–
PIN 4	Entrada/salida		

Salida

Alimentación de actuador UA	24 V DC (EN 61131-2), vía conexión de sistema (total máx. 4 A) + actuadores derecha vía alimentación derecha (total máx. 4 A)	24 V DC (EN 61131-2), vía sistema de conexión (suma máx. 4 A)	
-----------------------------	---	---	--

Carga de lámparas 10 W

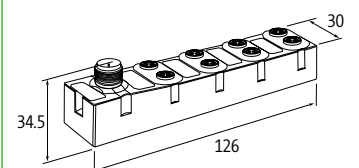
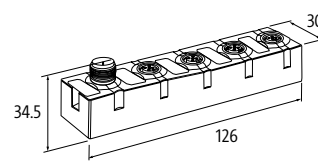
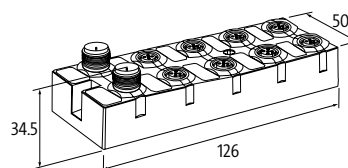
Diagnóstico

Estado de la comunicación	vía LED
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal
Monitoraje - bajo tensión	sí
Monitoraje - sin voltaje	sí
Cortocircuito y sobrecarga	sí
Aviso de actuador	por canal vía LED y BUS

Características generales

Protección	IP67
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros

Dimensiones



Notas

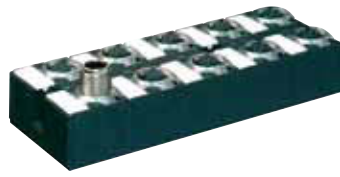
CUBE67

Módulo de extensión

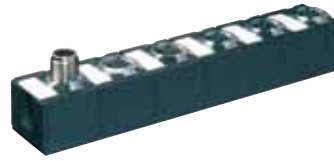
- I/Os multifuncional



Cube67 DIO16 E - 8xM12

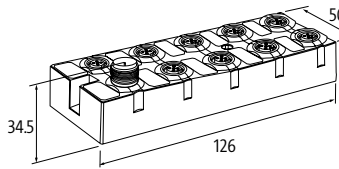
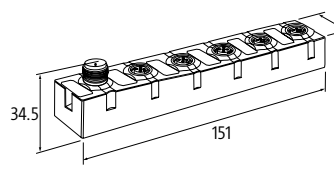
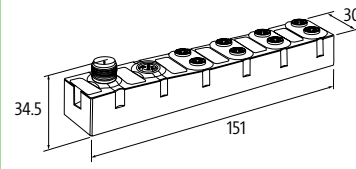


Cube67 DIO8 E - 4xM12



Cube67 DIO8 E - 8xM8



Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DIO16 - 0.5 A (E) 8xM12	10 W 56601		
DIO8 - 0.5 A (E) 4xM12		10 W 56611	
DIO8 - 1.0 A (E) 4xM12		20 W 56631	
DIO8 - 0.5 A (E) 8xM8			10 W 56621
Comunicación interna			
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)		
Toma de corriente	max. 50 mA	max. 30 mA	
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)		
Entrada			
Alimentación de sensor US	24 V DC (EN 61131-2), máx. 200 mA (M12 hembra) protegido contra cortocircuitos y sobrecargas		24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M8 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)		
Filtro de entrada	1 ms		
Parametrización			
PIN 2	Entrada/salida/diagnóstico		-
PIN 4	Entrada/salida		
Salida			
Alimentación de actuador UA	24 V DC (EN 61131-2), vía sistema de conexión (suma máx. 4 A)		
Diagnóstico			
Estado de la comunicación	vía LED		
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal		
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal		
Monitoraje - bajo tensión	sí		
Monitoraje - sin voltaje	sí		
Cortocircuito y sobrecarga	sí		
Aviso de actuador	por canal vía LED y BUS		
Características generales			
Protección	IP67		
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)		
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros		
Dimensiones			
			
Notas			

Módulo de extensión

– I/Os multifuncional

– I/Os multifuncionales y salidas digitales

Cube67 DIO16 DO16 E - 1.6/2 A 16×M12



Cube67 DIO32 E - 16×M12



Descripción	Art.No.	Art.No.
DIO16 - 1.6 A DO16 - 2 A (E) 16×M12	56641	
DIO32 - 0.5 A (E) 16×M12		56642
Comunicación interna		
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2×4 A)	
Toma de corriente	max. 50 mA	max. 60 mA
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)	
Entrada		
Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)	
Filtro de entrada	1 ms	
Parametrización		
PIN 2 (8 × M12 lado izquierdo)	Entrada/salida/diagnóstico	
PIN 4 (8 × M12 lado izquierdo)	Entrada/salida	
PIN 2 (8 × M12 lado derecho)	Salida	Entrada/salida/diagnóstico
PIN 4 (8 × M12 lado derecho)	Salida	Entrada/salida
Salida de actuador (8×M12 lado izquierdo)		
	24 V DC, (EN 61131-2), vía 7/8" macho (máximo 2 × 9 A)	24 V DC, (EN 61131-2), vía 7/8" macho (máximo 1 × 9 A)
Alim. de actuador (8×M12 lado derecho)	24 V DC, (EN 61131-2), vía 7/8" macho (máximo 2 × 9 A)	24 V DC, (EN 61131-2), vía 7/8" macho (máximo 1 × 9 A)
Corriente por salida (8×M12 izquierdo)	máx. 1.6 A, (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas), factor de coincidencia 50% por puerto	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)
Corriente por salida (8×M12 derecho)	máx. 2 A, protegido contra cortocircuitos y sobrecargas (factor de coincidencia 50% por puerto)	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)
Carga de lámpara (8 × M12 lado izquierdo)	30 W	10 W
Carga de lámpara (8 × M12 lado derecho)	40 W	10 W
Diagnóstico		
Estado de la comunicación	vía LED	
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal	
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal	
Monitoraje - bajo tensión	sí	
Monitoraje - sin voltaje	sí	
Cortocircuito y sobrecarga	sí	
Aviso de actuador	por canal via LED y BUS	
Características generales		
Protección	IP67	
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)	
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 4 agujeros	
Dimensiones		
Notas		

CUBE67

Módulo de extensión

- I/Os multifuncional

- Entradas y salidas digitales

Cube67 DIO8 E - Cable

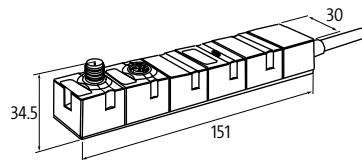
Cube67 DIO8 E - Cable
M12

Cube67 DIO16 E - Cable

Cube67 DI16 DO16 E -
Cable



Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DIO8 - 1.6 A (E) 0.5 m (open cable)	cULus, GOST 56661			
DIO8 - 1.6 A (E) 2 m (open cable)	5666100			
DIO8 - 0.5 A (E) 0.5 m (M12)		cULus, GOST 5666201		
DIO16 - 0.5 A (E) 0.5 m (open cable)			cULus, GOST 56662	
DIO16 - 0.5 A (E) 1.5 m (open cable)			5666200	
DI16/DO16 - 0.2 A (E) 0.5 m (open cable)				56671
Comunicación interna				
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)			
Toma de corriente	max. 30 mA	max. 50 mA	max. 30 mA	max. 50 mA
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)			
Entrada				
Alimentación de sensor US	24 V DC (EN 61131-2), max. 1.6 A	24 V DC (EN 61131-2), max. 0.5 A		24 V DC (EN 61131-2), max. 0.2 A
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)			
Filtro de entrada	1 ms			
Cable				
Número/diámetro de hilos	10 x 0.34 mm ²	8 x 0.25 mm ²	20 x 0.14 mm ²	36 x 0.14 mm ²
Cubierta	PVC	PUR	PVC	
Parametrización				
Canales E/S	Entrada/salida			-
Salida				
Alimentación de actuador UA	24 V DC (EN 61131-2), vía sistema de conexión (suma máx. 4 A)			
Corriente por salida	máx. 60 mA, (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)		máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	
Diagnóstico				
Estado de la comunicación	vía LED			
Diagnóstico vía LED	por módulo			
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal			
Monitoraje - bajo tensión	sí			
Monitoraje - sin voltaje	sí			
Cortocircuito y sobrecarga	sí			
Aviso de actuador	por canal via bus			
Características generales				
Protección	IP67			
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)			
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros			
Dimensiones				



Notas

CUBE67

Módulo de extensión

– I/Os multifuncional

– Salidas digitales

Normativas:

Cube67 DO7 - E Cable M12 (0.5 m)

para Modlight70 basic



Cube67 DIO8 - E Cable M12 ID(0.2m)

para sensor EUCHNER ID

Cube67 DIO8 - M16 hembra (0.5 A)



Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DO7 - (E) 0.5 m (M12)	5665503		
DIO8 - (E) 0.2 m (M12)		5666500	
DIO8 - 0.5 A (E) 1xM16		cULus	56663
Comunicación interna			
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)		
Toma de corriente	max. 50 mA	max. 30 mA	
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)		
Entrada			
Alimentación de sensor US	–	24 V DC, (EN 61131-2), max. 200 mA	
Tipo	–	EUCHNER Type CIT 3PL1M30-STR	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)
Filtro de entrada	–	1 ms	
Cable			
Número/diámetro de hilos	8 x 0.25 mm ²		–
Cubierta	PUR		–
Parametrización			
Canales E/S	7 salidas	Entrada/salida	
Salida			
Alimentación de actuador UA	24 V DC (EN 61131-2), vía sistema de conexión (suma máx. 4 A)		
Corriente por salida	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	EUCHNER Type CIT 3PL1M30-STR	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)
Diagnóstico			
Estado de la comunicación	vía LED		
Diagnóstico vía LED	por módulo		
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal		
Monitoraje - bajo tensión	sí		
Monitoraje - sin voltaje	sí		
Cortocircuito y sobrecarga	sí		
Aviso de actuador	por canal via bus		
Características generales			
Protección	IP67		
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)		
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros		
Dimensiones			
Notas			

CUBE67

Módulo de extensión

– Salidas digitales

Normativas:  

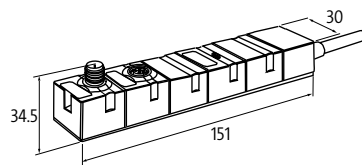
Cube67 D08 - Valve

Cube67 D016 - Valve

Cube67 D032 - Valve



Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.
con extremos libres (0.5 A)	56655		56656
con extremos libres (70 mA)		56651	
Comunicación interna			
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)		
Toma de corriente	max. 50 mA		
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)		
Cable			
Número/diámetro de hilos	10 x 0.34 mm ²	18 x 0.25 mm ²	36 x 0.14 mm ²
Cubierta	PUR	PVC	
Salida			
Alimentación de actuador UA	24 V DC (EN 61131-2), vía sistema de conexión (suma máx. 4 A)		
Corriente por salida	protección contra cortocircuitos y sobrecarga		
Diagnóstico			
Estado de la comunicación	vía LED		
Diagnóstico vía LED	por módulo		
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal		
Monitoraje - bajo tensión	sí		
Monitoraje - sin voltaje	sí		
Cortocircuito y sobrecarga	sí		
Aviso de actuador	por canal via bus		
Características generales			
Protección	IP67		
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)		
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros		
Dimensiones			



Notas

Módulo compacto

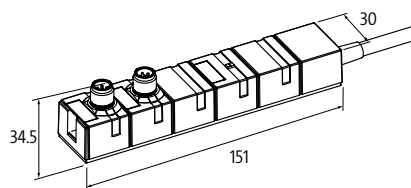
– Salidas digitales

Cube67 DO16 - Valve

(4 x Alimentación de actuador UA)



Descripción		Art.No.
Enchufe multipolos (0.5 A)	SMC (SUB-D25)	5665000
	SMC - Series SV/VQ	5665002
	FESTO - MPA (SUB-D25)	5665001
	FESTO - CPV (SUB-D25) – GOST	5665004
Comunicación interna		
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)	
Toma de corriente	max. 50 mA	
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)	
Cable		
Número/diámetro de hilos	4 x 4 x 0.14 mm ²	
Cubierta	PVC, seguros contra reticulación	
Salida		
Alimentación de actuador UA	24 V DC, (EN 61131-2), max. 4 x 2 A	
Corriente por salida	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	
Diagnóstico		
Estado de la comunicación	vía LED	
Diagnóstico vía LED	por módulo	
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal	
Monitoraje - bajo tensión	sí	
Monitoraje - sin voltaje	sí	
Cortocircuito y sobrecarga	sí	
Aviso de actuador	por canal via bus	
Características generales		
Protección	IP67	
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)	
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros	
Dimensiones		



Notas

CUBE67

Módulo compacto - Seguridad

- Pasivo

- Grupos de salidas hasta 3/Pld (EN ISO13849-1) apagado via relés de seguridad

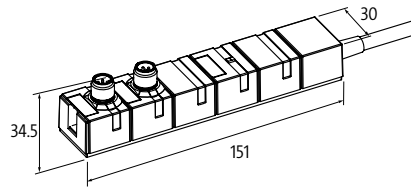
Normativas: 

Cube67 DO16 - C Valve (K3)

Cube67 DO8 - C Valve (K3)



Descripción	Art.No.	Art.No.
Enchufe multipolos (0.5 A)	FESTO - CPV (SUB-D25) – cULus, Tuev Süd	56650
		FESTO - CPV (SUB-D9)
		5665003
Comunicación interna		
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)	
Toma de corriente	max. 50 mA	
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)	
Cable		
Número/diámetro de hilos	4 x 4 x 0.14 mm ²	
Cubierta	PVC, seguros contra reticulación	
Salida		
Alimentación de actuador UA	24 V DC, (EN 61131-2), max. 4 x 2 A	
Corriente por salida	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	
Diagnóstico		
Estado de la comunicación	vía LED	
Diagnóstico vía LED	por módulo	
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal	
Monitoraje - bajo tensión	sí	
Monitoraje - sin voltaje	sí	
Cortocircuito y sobrecarga	sí	
Aviso de actuador	por canal via bus	
Características generales		
Protección	IP67	
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)	
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros	
Dimensiones		



Notas

CUBE67

Módulo de extensión - Seguridad

– Pasivo

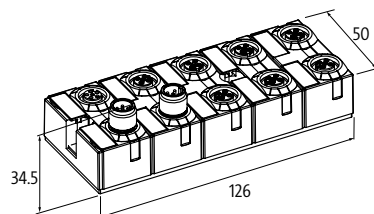
– Grupos de salidas hasta 3/Pld (EN ISO13849-1) apagado via relés de seguridad

Cube67 DO6/DO6 - E 6×M12 (K3)



Normativas:   

Descripción	Art.No.
DO6/DO6 - (E) 6×M12 (K3)	56605
Comunicación interna	
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2×4 A)
Toma de corriente	max. 50 mA
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)
Salida	
Alimentación de actuador UA	24 V DC (EN 61131-2), 2 circuitos, (máx. 2 × 4 A)
Corriente por salida	máx. 1.6 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecarga)
Diagnóstico	
Estado de la comunicación	vía LED
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal
Monitoraje - bajo tensión	sí
Monitoraje - sin voltaje	sí
Cortocircuito y sobrecarga	sí
Aviso de actuador	por canal via LED y BUS
Características generales	
Protección	IP67
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros
Dimensiones	



Notas

CUBE67

Módulo de extensión

– IO-Link Master, módulo de función e I/Os multifuncionales

– IO-Link V1.0

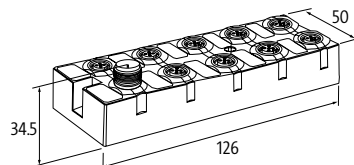
 IO-Link

Normativas: 

Cube67+ DIO12 IOL4 - E 8xM12



Descripción	Art.No.
DIO12/IOL4 - (E) 8xM12	56765
Comunicación interna	
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)
Toma de corriente	max. 100 mA
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)
Entrada	
Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), max. 200 mA (hembra 0...3); max. 700 mA (hembra 4...7)
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)
Filtro de entrada	1 ms
Parametrización	
PIN 2	Entrada/salida/diagnóstico
PIN 4	Entrada/salida (hembra 0...3); entrada/IO-Link master (hembra 4...7)
Salida	
Alimentación de actuador UA	24 V DC (EN 61131-2), vía sistema de conexión (suma máx. 4 A)
Corriente por salida	máx. 1.6 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecarga)
Carga de lámparas	30 W
Diagnóstico	
Estado de la comunicación	vía LED
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal
Monitoraje - bajo tensión	sí
Monitoraje - sin voltaje	sí
Cortocircuito y sobrecarga	sí
Aviso de actuador	por canal vía LED y BUS
Características generales	
Protección	IP67
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros
Dimensiones	



Notas
Los módulos Cube67+ funcionan sólo con cabeceras de bus Cube67+, Profibus + ProfiNet

Módulo de función

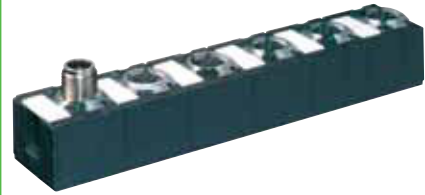
Cube67 CNT2 - C 4xM12

Módulo contador con pre proceso



Cube67 Logic - DI6 DO2 E 4xM12

Módulo de lógica



Normativas:

Descripción	Art.No.	Art.No.
Módulo compacto	56750	
Módulo de extensión		56771
Comunicación interna		
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)	
Toma de corriente	max. 50 mA	
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)	
Entrada		
Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)	
Filtro de entrada	1 ms	
Módulo de lógica		
Entradas	–	6
Salidas	–	2
Función de lógica	–	definible por parámetros AND, NOR; AND; XOR
Contador		
Frecuencia de contador	max. 300 kHz	–
Entrada de contador	(EN 61131-2)	–
Profundidad de contador	32 Bit (31 Bit + signo)	–
Salida		
Alimentación de actuador UA	24 V DC (EN 61131-2), vía sistema de conexión (suma máx. 4 A)	
Corriente por salida	máx. 1.6 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecarga)	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)
Carga de lámparas	30 W	10 W
Diagnóstico		
Estado de la comunicación	vía LED	
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal	
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal	
Monitoraje - bajo tensión	sí	
Monitoraje - sin voltaje	sí	
Cortocircuito y sobrecarga	sí	
Aviso de actuador	por canal via LED y BUS	
Características generales		
Protección	IP67	
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)	
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros	
Dimensiones		
Notas		

CUBE67

Módulo de función

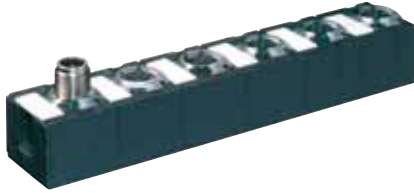
- I/Os multifuncional

Cube67

Normativas: 

Cube67+ DIO4 RS232/485 - E 4xM12

Interface serie

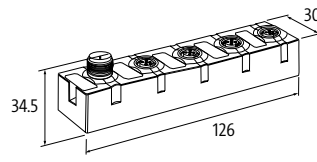
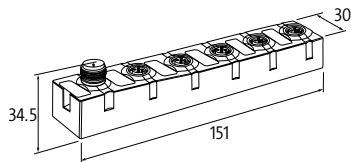


Cube67 DIO4 RS485 - E 3xM12

Interface serie



Descripción	Art.No.	Art.No.
DIO4 - RS232/485 (E) 4xM12	56761	
DIO4 - RS485 (E) 3xM12	cULus	56760
Comunicación interna		
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (máx. 2x4 A)	
Toma de corriente	max. 80 mA	max. 50 mA
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)	
Datos técnicos		
Parámetro de transferencia	RS232: 230.4 kBaud, duplex total; RS485: 230.4 kBaud, medio duplex	9600 Baud, semidúplex
RS232-Type	separado galvánicamente, hembra M12, 5 polos, codificada B	-
RS485-Type	separado galvánicamente, hembra M12, 5 polos, codificada B	
Entrada		
Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)	
Filtro de entrada	1 ms	
Parametrización		
PIN 2	Entrada/salida/diagnóstico	
PIN 4	Entrada/salida	
Salida		
Alimentación de actuador UA	24 V DC (EN 61131-2), vía sistema de conexión (suma máx. 4 A)	
Corriente por salida	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)	
Carga de lámparas	10 W	
Diagnóstico		
Estado de la comunicación	vía LED	
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal	
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal	
Monitoraje - bajo tensión	sí	
Monitoraje - sin voltaje	sí	
Cortocircuito y sobrecarga	sí	
Aviso de actuador	por canal via LED y BUS	
Características generales		
Protección	IP67	
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)	
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros	
Dimensiones		



Notas
Los módulos Cube67+ funcionan sólo con cabeceras de bus Cube67+, Profibus + ProfiNet

CUBE67

Entradas analógicas

- Voltaje/corriente

Cube67 AI4 C - 4xM12

Módulo compacto
Tensión

Cube67 AI4 C - 4xM12

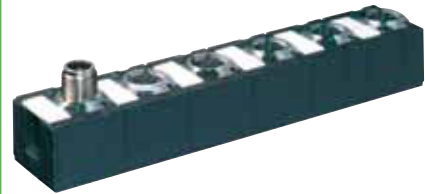
Módulo compacto
Corriente

Cube67 AI4 E - 4xM12

Módulo de extensión
Tensión

Cube67 AI4 E - 4xM12

Módulo de extensión
Corriente



Normativas:

Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.
AI4 - (C) 4xM12 (U)	cULus	56700		
AI4 - (C) 4xM12 (I)			cULus	56730
AI4 - (E) 4xM12 (U)			cULus	56701
AI4 - (E) 4xM12 (I)				56731

Comunicación interna

Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)
Toma de corriente	max. 50 mA
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)

Entrada

Tiempo de conversión	aprox. 2 ms (por canal)			
Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), máx. 200 mA por M12 hembra (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)			
Resolución (analógica)	15 Bit + signo	15 Bit	15 Bit + signo	15 Bit
Presición	max. ±0.5 % (del rango límite)			

Entradas de tensión

Resistencia de entrada	aprox. 1 Mohm, entrada diferente	-	aprox. 1 Mohm, entrada diferente	-
Rango de entrada	±10 V DC, 0...10 V DC	-	±10 V DC, 0...10 V DC	-

Entradas de corriente

Carga	-	aprox. 300 Ohm, entrada diferencial	-	aprox. 300 Ohm, entrada diferencial
Rango de entrada	-	0...20 mA, 4...20 mA	-	0...20 mA, 4...20 mA

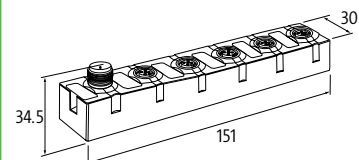
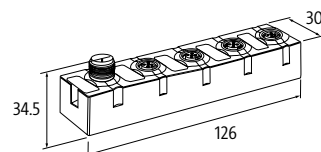
Diagnóstico

Estado de la comunicación	vía LED
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal
Monitoraje - bajo tensión	sí
Monitoraje - sin voltaje	sí
Cortocircuito y sobrecarga	sí
Aviso de actuador	por canal via LED y BUS
Rotura de hilo, sub-/sobrelímite	por canal via LED y BUS

Características generales

Protección	IP67
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros

Dimensiones



Notas

CUBE67

Entradas analógicas

– para resistencias y temperatura

– para elementos térmicos

Normativas: 

Cube67 AI4 C (RTD) - 4xM12

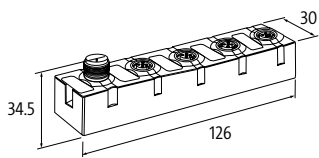
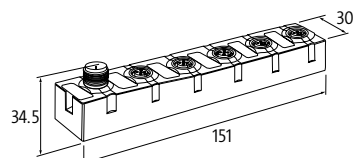
Módulo compacto
para resistencias y temperatura



Cube67 AI4 E (RTD) - 4xM12

Módulo de extensión
para resistencias y temperatura



Descripción	Art.No.	Art.No.
AI4 - (C) 4xM12 (RTD)	cUlus	56740
AI4 - (E) 4xM12 (RTD)		56741
Comunicación interna		
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)	
Toma de corriente	max. 50 mA	
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)	
Entrada		
Tipo de sensor	Pt 100, 200, 500, 1000; Ni 100, 120, 200, 500, 1000; R 0...3000 Ohm	
Tiempo de conversión	aprox. 58 ms por canal	
Resolución (analógica)	15 Bit + signo	
Presición	max. ±0.5 % (del rango límite)	
Precisión (Ni)	max. ±1 % (del rango límite)	
Tipo de conexión	Técnica de 2-, 3-, 4- cables	
Diagnóstico		
Estado de la comunicación	vía LED	
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal	
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal	
Monitoraje - bajo tensión	sí	
Monitoraje - sin voltaje	sí	
Cortocircuito y sobrecarga	sí	
Aviso de actuador	por canal vía LED y BUS	
Rotura de hilo, sub-/sobrelímite	por canal vía LED y BUS	
Características generales		
Protección	IP67	
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)	
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros	
Dimensiones		
		
Notas		

Entradas analógicas

– para resistencias y temperatura

– para elementos térmicos

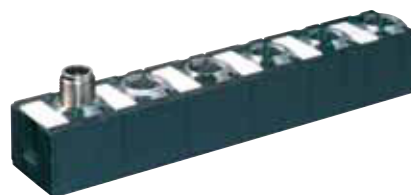
Cube67 AI4 C (TH) - 4xM12

Módulo compacto para elementos térmicos



Cube67 AI4 E (TH) - 4xM12

Módulo de extensión para elementos térmicos



Normativas:

Descripción	Art.No.	Art.No.
AI4 - (C) 4xM12 (TH)	cULus	56748
AI4 - (E) 4xM12 (TH)		56749
Comunicación interna		
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)	
Toma de corriente	max. 50 mA	
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)	
Entrada		
Tipo de sensor	K, N, J, E, R	
Tiempo de conversión	aprox. 65 ms por canal	
Resolución (analógica)	15 Bit + signo	
Presición	max. ±0.5 % (del rango límite)	
Tipo de conexión	Tecnología de 2 cables	
Compensación de junta fría	conector M12 interno	
Diagnóstico		
Estado de la comunicación	vía LED	
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal	
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal	
Monitoraje - bajo tensión	sí	
Monitoraje - sin voltaje	sí	
Cortocircuito y sobrecarga	sí	
Aviso de actuador	por canal vía LED y BUS	
Rotura de hilo, sub-/sobrelímite	por canal vía LED y BUS	
Características generales		
Protección	IP67	
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)	
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros	
Dimensiones		
Notas		

CUBE67

Salidas analógicas

- Voltaje/corriente

Cube67 AO4 C 4×M12

Módulo compacto
Tensión

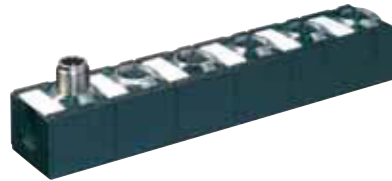


Cube67 AO4 C 4×M12

Módulo compacto
Corriente

Cube67 AO4 E 4×M12

Módulo de extensión
Tensión



Cube67 AO4 E - 4×M12

Módulo de extensión
Corriente

Normativas:

Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.
AO4 - (C) 4×M12 (U)	cUlus	56710		
AO4 - (C) 4×M12 (I)		cUlus	56720	
AO4 - (E) 4×M12 (U)			56711	
AO4 - (E) 4×M12 (I)				56721
Comunicación interna				
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2×4 A)			
Toma de corriente	max. 50 mA			
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)			
Salida				
Tensión de alimentación	24 V DC (EN 61131-2), vía sistema de conexión (suma máx. 4 A)			
Tiempo de conversión	aprox. 1 ms (por canal)			
Alimentación de actuador UA	24 V DC (EN 61131-2), máx. 1.6 A por M12 hembra, (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)			
Resolución (analógica)	11 bits + señal	11 Bit	11 bits + señal	11 Bit
Presición	max. ±0.5 % (del rango límite)			
Salidas de tensión				
Carga	min. 500 Ohm	–	min. 500 Ohm	–
Rango de entrada	±10 V DC, 0...10 V DC	–	±10 V DC, 0...10 V DC	–
Salidas de corriente				
Carga	–	max. 500 Ohm	–	max. 500 Ohm
Rango de entrada	–	0...20 mA, 4...20 mA	–	0...20 mA, 4...20 mA
Diagnóstico				
Estado de la comunicación	vía LED			
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal			
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal			
Monitoraje - bajo tensión	sí			
Monitoraje - sin voltaje	sí			
Cortocircuito y sobrecarga	sí			
Aviso de actuador	por canal vía LED y BUS			
Rotura de hilo, sub-/sobrelímite	por canal vía LED y BUS			
Características generales				
Protección	IP67			
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)			
Modo de montaje	Fijación de tornillo de 2 agujeros			
Dimensiones				
Notas				

CUBE67

Módulo de bornes

– I/Os multifuncional

– Entradas digitales

Cube67 DIO8/DI8 E (TB-Box)



Cube67 DIO8/DI8 E (TB-Box)

con terminales potenciales adicionales

Cube67 DIO8/DI8 E (TB-Rail)



Cube67

Descripción	Art.No.	Art.No.	Art.No.
DIO8/DI8 - (E) TB-Box	GOST	56681	5668100
DIO8/DI8 - (E) TB-Rail			cULus, GOST
Comunicación interna			
Alimentación del módulo	vía conexión interna de sistema (max. 2x4 A)		
Toma de corriente	max. 50 mA		
Indicador LED	US: alimentación de sensor y alimentación interna de tensión (verde: OK); UA: alimentación de actuador (verde: OK)		
Entrada			
Alimentación de sensor US	24 V DC, (EN 61131-2), max. 8 x 200 mA		
Tipo	para sensores de 3 cables o interruptores mecánicos, p-switching (EN 61131-2)		
Filtro de entrada	1 ms		
Parametrización			
Bornes de serie X 0 (8 canales)	Entrada		
Bornes de serie X 1 (8 canales)	Entrada/salida		
Salida			
Alimentación de actuador UA	24 V DC (EN 61131-2), vía sistema de conexión (suma máx. 4 A)		
Corriente por salida	máx. 0.5 A (protegido contra cortocircuitos y sobrecargas)		
Carga de lámparas	10 W		
Diagnóstico			
Estado de la comunicación	vía LED		
Diagnóstico vía LED	por módulo y canal		
Diagnóstico vía BUS	por módulo y canal		
Monitoraje - bajo tensión	sí		
Monitoraje - sin voltaje	sí		
Cortocircuito y sobrecarga	sí		
Aviso de actuador	por canal via LED y BUS		
Características generales			
Protección	IP66		IP20
Rango de temperatura	0...+55 °C (temperatura de almacenamiento -20...+75 °C)		
Modo de montaje	atornillable		montaje en guía DIN (EN 60715)
Dimensiones			
Notas			

CUBE67

Cube67

Versiones		Art.No.	
	basado en la referencia nr. 56655		
	Enchufe multipolos (70 mA)	FESTO - CPV	5665500
	Enchufe multipolos (70 mA)	FESTO - CPV (SUB-D9)	5665501
	Enchufe multipolos (70 mA)	FESTO - MPA	5665502
	basado en la referencia nr. 56651		
	Enchufe multipolos (70 mA)	FESTO - CPV (cULus-Listed)	5665100
	Enchufe multipolos (70 mA)	PARKER - Series V	5665101
	Enchufe multipolos (70 mA)	NORGREN - V20/22	5665110
	Enchufe multipolos (70 mA)	NORGREN - VM10	5665111
	Enchufe multipolos (70 mA)	NORGREN - V20/22	5665112
	Enchufe multipolos (70 mA)	SMC - Series SV/VQ	5665113
	Enchufe multipolos (70 mA)	SMC - Series VQC	5665114
	Enchufe multipolos (70 mA)	NORGREN - V20/220	5665115
	Enchufe multipolos (0.5 A)	MAC Valves	5665116
	Enchufe multipolos (70 mA)	FESTO - MPA	5665118
	Enchufe multipolos (70 mA)	FESTO - VTSA	5665105
	Enchufe multipolos (70 mA)	FESTO - CPV-SC (SUB-D15)	5665102
	Enchufe multipolos (70 mA)	FESTO - CPV-SC (SUB-D26)	5665103
	Basado en la referencia nr. 56656		
	Enchufe multipolos (0.5 A)	NORGREN - VM10	5665600
	Enchufe multipolos (0.5 A)	FESTO - MPA	5665601
	Enchufe multipolos (0.5 A)	BOSCH - HF03	5665602
	Enchufe multipolos (0.5 A)	NORGREN - VM10	5665603
	Enchufe multipolos (0.5 A)	SMC - Series SV	5665604
	Enchufe multipolos (0.5 A)	FESTO - CPA	5665605
	Enchufe multipolos (0.5 A)	BOSCH - HF02/03-LG	5665606
	Enchufe multipolos (0.5 A)	SMC - Series VQC	5665607
	Enchufe multipolos (0.5 A)	MAC Valves (UL-Listed)	5665609
	Enchufe multipolos (0.5 A)	VESTA (SUB-D37)	5665610
	Enchufe multipolos (0.5 A)	VESTA (SUB-D25)	5665611
	Enchufe multipolos (0.5 A)	FESTO - VTSA	5665613
	Enchufe multipolos (0.5 A)	SMC - Series VQC	5665614
	Enchufe multipolos (0.5 A)	FESTO - CPA-SC	5665615
	Enchufe multipolos (0.5 A)	FESTO - MPA-L	5665616
	Enchufe multipolos (0.5 A)	BOSCH - HF02/03-LG	5665617
	Enchufe multipolos (0.5 A)	Numatics Generation 2000 (UL)	5665618
	Basado en la referencia nr. 56671		
	DI16/DO16 - 0.5 A (E) AMP (0.5 m)	Con conector AMP de 32 polos (hembra)	5667100
	DI16/DO16 - 0.5 A (E) SUB-D37 (0.5 m)	con SUB-D37 (hembra)	5667101
Accesorios de etiquetaje		Art.No.	
	Placas de etiquetado 20 x 8 mm		
	(20 piezas por placa)		55318


Tapones ciegos			Art.No.
	Conexión por tornillo M8 × 1 mm (para hembra)		
	plástico, hexagonal	Cantidad: 10 piezas	3858627
	Conexión por tornillo M12 × 1 mm (para hembra)		
	plástico, hexagonal	Cantidad: 10 piezas	58627
	Conexión por tornillo M12 × 1 mm (para macho)		
	Plástico	Cantidad: 4 piezas	56951
	Conexión por tornillo 7/8" (para macho)		
	Plástico		55385
	Tapones obturadores de diagnóstico M12 × 1 mm		
	Puentear PIN 1 a PIN 2		7000-13481-0000000
Accesorios de conexión			Art.No.
	Malla de conexión a tierra 4 mm²		
		100 mm para tornillo (M4)	4000-71001-0410004
	Derivadores en T M12 - M12 hembra/macho		
	recto, codificado A, 6 polos, apantallado	Actuador de fuente de alimentación adicional para Cube67	7000-46101-0000000
	M12 resistencia terminal		
	recto, codificado A, 6 polos	Cube67	7000-15041-0000000
	Sistema de entrada armario de control M12		
	recto, codificado A, 6 polos, apantallado	Cube67	7000-46111-0000000

CUBE67

Cube67

Accesorios de conexión			Art.No.
	Adaptador de carril DIN	para cabeceras de bus	56961
	Adaptador de carril DIN 50 mm	para módulos de extensión	56962
	Adaptador de carril DIN 30 mm	para módulos de extensión	56963
	Distribuidor de potencia 4 x M12 para apoyo adicional del actuador		56955
	Repeater PROFIBUS DP + PROFIsafe 2 segmentos 3 segmentos		56960 56965
	Macho M12, recto Unión interna de sistema		56947
	Hembra M12, recta Unión interna de sistema con enchufe de montaje		56948
	Hembra M12, recta Unión interna de sistema		56949

CUBE67

Accesorios de conexión			Art.No.
	Derivadores en T 7/8" - 7/8", hembra/macho 5 polos		7000-50061-0000000

Cube67

Representante oficial de:



[Argentina – Uruguay – Paraguay – Bolivia – Colombia – y Perú.]



Calle 49 N° 5764 - Villa Ballester (B1653AOX) - Prov. de Buenos Aires - ARGENTINA
Tel: (+54 11) 4768-4242 / Fax: (+54 11) 4849-1212
Mail: ventas@nakase.com.ar / Web: www.nakase.com.ar

