



Accesorios monitorización

CMC III Unidad de proceso/Compact

CMC III Representación gráfica del sistema.....	768
CMC III Sumario del sistema.....	770
CMC III Unidad de proceso/Compact	772

CMC III Sensores/Accesorios

Unidad de proceso CMC III	773
Sensores CMC III para conexión directa	773
Interfaz para sensores CMC II	773
Sistema de acceso.....	773
Interfaz para PSM, PCU, FCS, DRC	773

Accesorios CMC III

Fuente de alimentación	774
Cable de programación	774
Cable de conexión CAN-Bus	774
Cable de conexión/prolongación	775
Cable de prolongación.....	775
Unidad de montaje CMC III, 1 UA.....	775
Unidad de montaje CMC III.....	775
Unidad de montaje, 1 UA.....	776
Unidad display II	776
Unidad RDSI.....	776
Unidad GSM Quad-Band	777
Sistema de control de ventiladores FCS.....	777
Ventilador 24 V c.c. para FCS.....	777
Unidad de enclavamiento universal.....	777

Sistema de apertura automática de puertas

Sistema de apertura automática de puertas.....	778
Módulo de control	779
Kit de puerta.....	779
Empuñadura Confort.....	779
Pulsador	779

Unidad monitor-teclado

Unidad monitor-teclado.....	780
-----------------------------	-----

Switches KVM

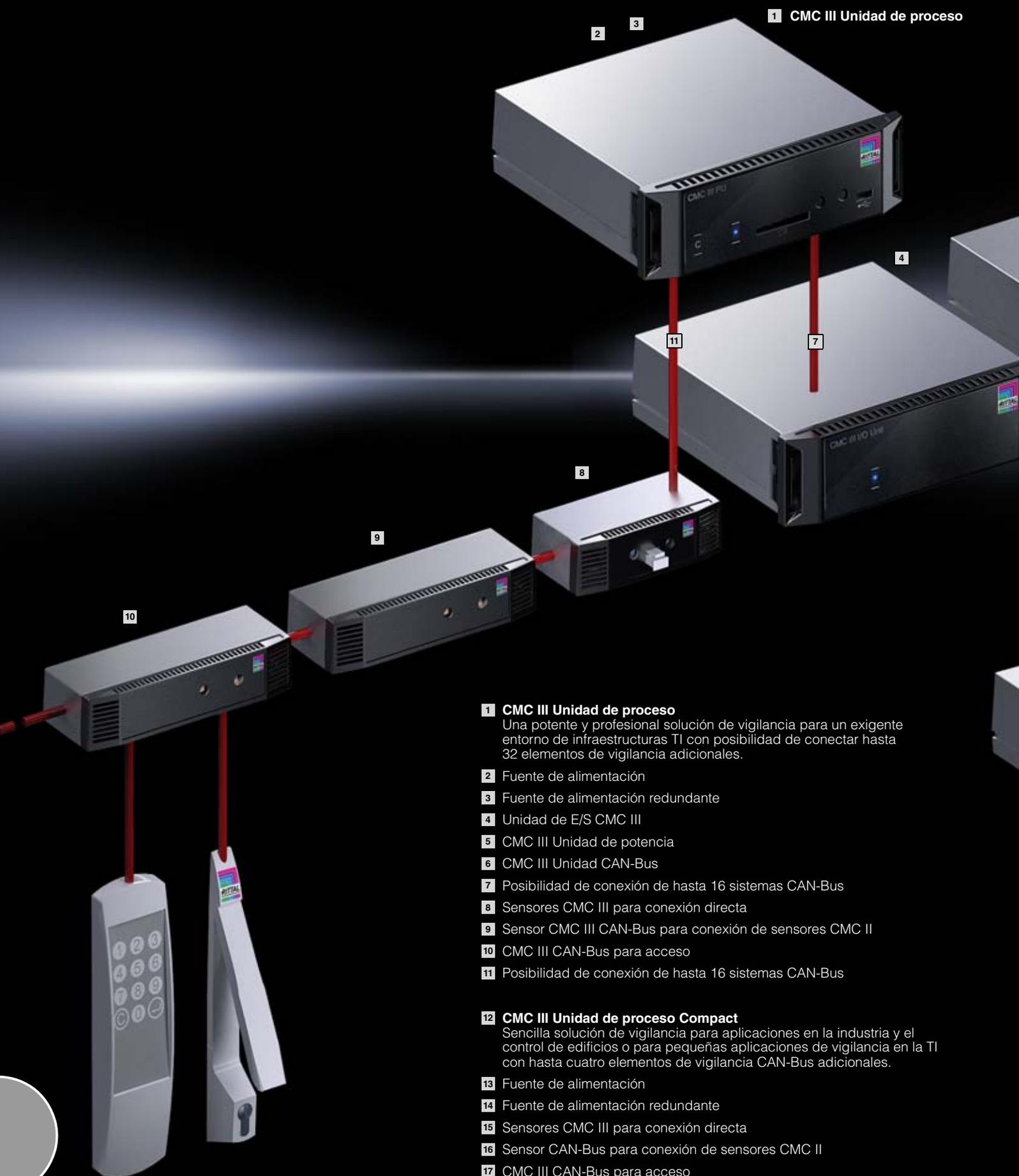
SSC view 8 USB	781
SSC view 32 Cat	781
SSC compact 32 Cat	781
SSC premium 2/16, 4/32, 8/32	782
SSC Duo 16	783
Cónsola local.....	784
Cónsola Cat 5.....	784
Cónsola IP	785
SSC Converter	785
SSC Converter VT100 (RS232).....	785
Cable CPU	786
Cable patch Cat 5	786
SSC Power Control	786
SSC Power Pack	786

Dynamic Rack Control

Bastidor de montaje RFID	787
Tags RFID.....	787
Controlador RFID.....	787



Sistema de vigilancia CMC III



1 CMC III Unidad de proceso

2

3

4

11

7

8

9

10

1 CMC III Unidad de proceso

Una potente y profesional solución de vigilancia para un exigente entorno de infraestructuras TI con posibilidad de conectar hasta 32 elementos de vigilancia adicionales.

2 Fuente de alimentación

3 Fuente de alimentación redundante

4 Unidad de E/S CMC III

5 CMC III Unidad de potencia

6 CMC III Unidad CAN-Bus

7 Posibilidad de conexión de hasta 16 sistemas CAN-Bus

8 Sensores CMC III para conexión directa

9 Sensor CMC III CAN-Bus para conexión de sensores CMC II

10 CMC III CAN-Bus para acceso

11 Posibilidad de conexión de hasta 16 sistemas CAN-Bus

12 CMC III Unidad de proceso Compact

Sencilla solución de vigilancia para aplicaciones en la industria y el control de edificios o para pequeñas aplicaciones de vigilancia en la TI con hasta cuatro elementos de vigilancia CAN-Bus adicionales.

13 Fuente de alimentación

14 Fuente de alimentación redundante

15 Sensores CMC III para conexión directa

16 Sensor CAN-Bus para conexión de sensores CMC II

17 CMC III CAN-Bus para acceso

18 Posibilidad de conexión de hasta cuatro sistemas CAN-Bus



12 CMC III Unidad de proceso Compact

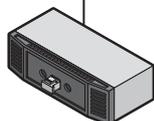


CMC III Unidad de proceso Compact

Sumario del sistema

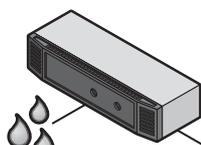


Hasta 4 elementos CAN-Bus.¹⁾



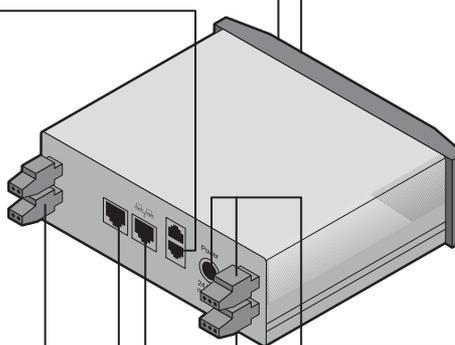
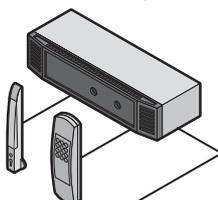
Sensores CMC III
para conexión directa

Sensor CMC III CAN-Bus



Sensores CMC II

CMC III CAN-Bus para acceso



CMC III Unidad de proceso Compact

USB Mini:

Para la programación se precisa el cable de programación DK 7030.080.

Sensores integrados:

- Sensor térmico
- Sensor de acceso por infrarrojos

Alimentación de tensión 24 V c.c. y alimentación de tensión redundante 24 V c.c.

Fuentes de alimentación/Cable de conexión, ver página 774.

Salida relé de alarma:

Contacto conmutado para tensión protectora muy baja (PELV)

Ethernet 10/100 BaseT RJ 45 con PoE:

Interfaz Ethernet según IEEE 802.3
A través de 10/100 BaseT Full dúplex
10/100 Mbit/s.

Módulos accesorios RJ 12/RS232:

Display Unit DK 7320.491
ISDN Unit DK 7320.830
GSM Unit DK 7320.820

Dos entradas digitales integradas



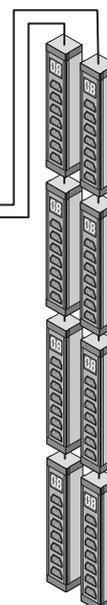
CMC III Unidad CAN-Bus

Unidad interfaz para la conexión de accesorios CMC II

Conexión para otros productos,
ver página 773.

Contiene 2 canales del sistema PU II Unit:
Posibilidad de alimentación externa 24 V c.c.

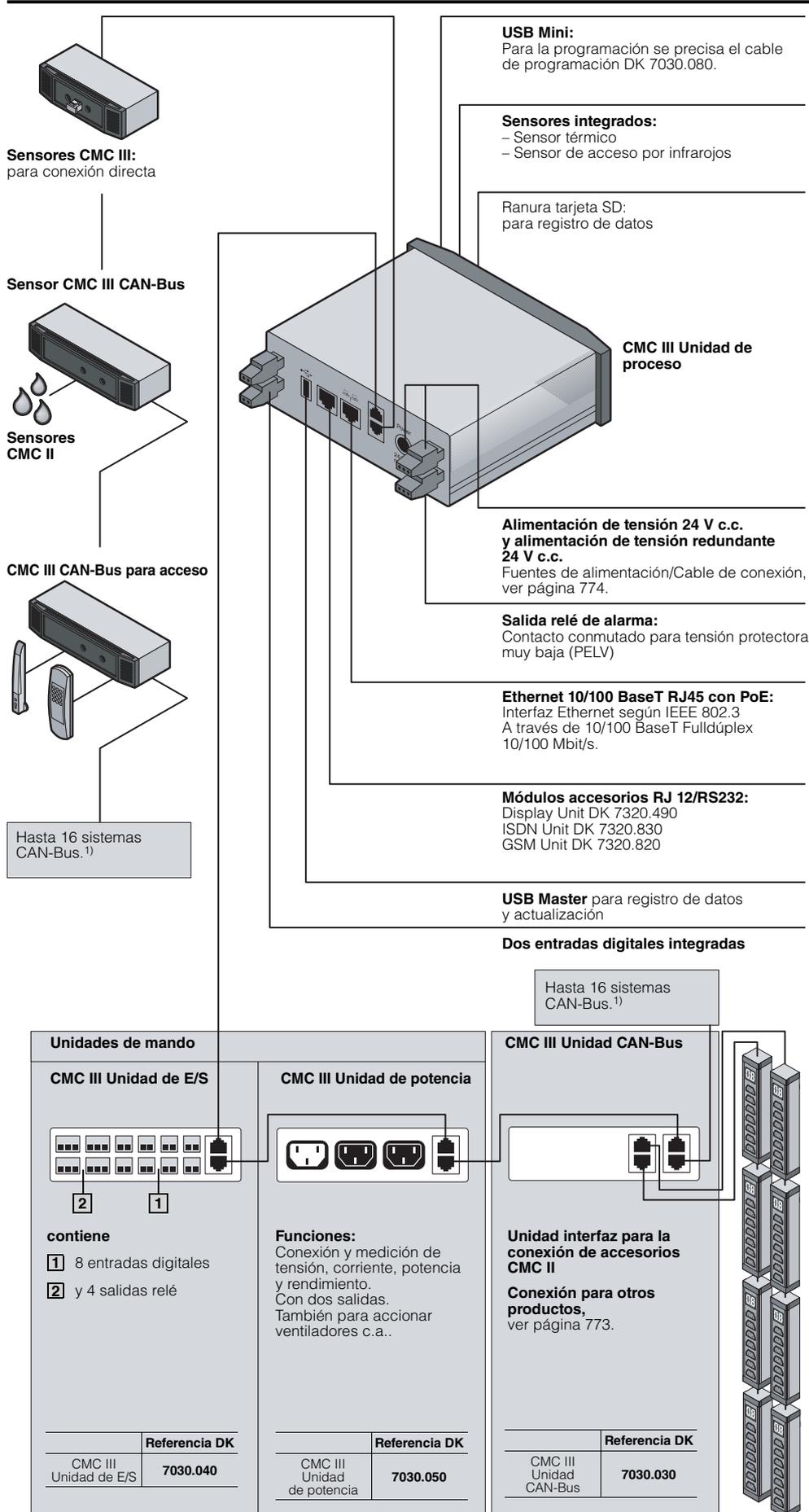
	Referencia DK
CMC III Unidad CAN-Bus	7030.030



¹⁾ En función de la alimentación de energía/combinaciones de conexión, ver página 773.

CMC III Unidad de proceso

Sumario del sistema



¹⁾ En función de la alimentación de energía/combinaciones de conexión, ver página 773.

CMC III Unidad de proceso/Compact



Sumario del sistema página 770/771 Módulos básicos y accesorios de conexión página 773

Campos de aplicación:

CMC III Unidad de proceso Compact:

- Vigilancia de armarios de distribución y armarios industriales
- Control del edificio
- Pequeñas aplicaciones de vigilancia en la TI

CMC III Unidad de proceso

- Grandes aplicaciones de vigilancia en la TI y la industria

Material:

Plástico

Superficie:

- Frontal: liso
- Caja: estructurado

Color:

- Frontal: RAL 9005
- Caja: RAL 7035

Grado de protección:

IP 30 según EN 60 529

Unidad de envase:

- Sistema básico
- Caja: Manual rápido
- 4 pies de fijación

La imagen muestra un ejemplo de montaje, no se corresponde con la unidad de envase.

		CMC III Unidad de proceso Compact	CMC III Unidad de proceso
An. x Al. x Pr. mm		138 x 40 (1 UA) x 120 + 12 (montaje frontal)	138 x 40 (1 UA) x 120 + 12 (montaje frontal)
Campo de temperatura		0°C hasta +55°C	0°C hasta +55°C
Aplicación en zonas húmedas		5 % a 95 % de humedad relativa, sin condensación	5 % a 95 % de humedad relativa, sin condensación
Sensores/Unidades de conexión CAN-Bus		máx. 4	máx. 32
Longitud total máx. de la línea para CAN-Bus		1 x 50 m	2 x 50 m
Referencia DK		7030.010	7030.000
Interfases	Interfaz de red (RJ 45)	Ethernet según IEEE 802.3 a través de 10/100BaseT con PoE	Ethernet según IEEE 802.3 a través de 10/100BaseT con PoE
	Frontal interfaz USB	Mini USB para ajustes del sistema	Mini USB para ajustes del sistema
	Interfaz USB trasera	–	para lápiz USB para el registro de datos y SW-Updates hasta 32 GB
	Slot SD-HC frontal	–	1 hasta 32 GB para el registro de datos
	RS232 (RJ 12) serie posterior	1 para la conexión de la Display Unit DK 7320.491 o GSM Unit DK 7320.820 o ISDN Unit DK 7320.830	1 para la conexión de la Display Unit DK 7320.491 o GSM Unit DK 7320.820 o ISDN Unit DK 7320.830
Entradas y salidas	Entradas digitales (bornes)	2	2
	Salida relé (borne)	Contacto conmutado máx. 24 V c.c., 1 A	Contacto conmutado máx. 24 V c.c., 1 A
	CAN-Bus (RJ 45)	1 para máx. 4 sensores (número de limitación, ver página 773)	2 para un máx. de 16 sensores = total de 32 sensores (número de limitación, ver página 773)
Mando/Señales	Pulsador	1 pulsador para cancelar	1 pulsador para cancelar
	Tecla reset oculta	1 tecla de servicio	1 tecla de servicio
	Transmisor de señales piezoeléctricas	1	1
	Indicador LED	1 multicolor OK/Aviso/Alarma	1 multicolor OK/Aviso/Alarma
	Led posterior	1 para el estado de la red	1 para el estado de la red
Protocolos	Ethernet	TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS-Server, SMTP, XML, Syslog, LDAP	TCP/IPv4, TCP/IPv6, SNMPv1, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, DNS-Server, SMTP, XML, Syslog, LDAP
Fuente de alimentación redundante	Entrada 24 V c.c. (casquillo)	1 para conexión para fuente de alimentación CMC III	1 para conexión para fuente de alimentación CMC III
	Entrada 24 V c.c. (bornes)	1 para conexión directa o conexión para fuente de alimentación CMC III	1 para conexión directa o conexión para fuente de alimentación CMC III
	Power over Ethernet	1 x	1 x
Funciones	Función de tiempo	Reloj en tiempo real (24 h) sin baterías/acumulador con NTP	Reloj en tiempo real (24 h) sin baterías/acumulador con NTP
	Administración de usuarios	LDAP	LDAP
	Superficie de mando	servidor-WEB integrado	servidor-WEB integrado
	Conexión puesto de mando	servidor-OPC integrado	servidor-OPC integrado
Sensores integrados	Sensor térmico	Sensor NTC en el frontal de la caja	Sensor NTC en el frontal de la caja
	Sensor de acceso	Infrarojos en el frontal de la caja	Infrarojos en el frontal de la caja

CMC III Sensores/Accesorios

Unidades de mando para CMC III Processing Unit

	Referencia DK	PU Compact	PU	Pág.
		Cantidad máx.		
Unidad E/S CMC III, 8 entradas digitales + 4 salidas relé	7030.040 ³⁾	–	16	771
CMC III Unidad de potencia, 1 entrada (C14) + 2 salidas (C13) 230 V, 50/60 Hz	7030.050 ³⁾	–	16	771

Sensores CMC III para conexión directa

Sensor térmico	7030.110	4	32	–
Sensor térmico/de humedad	7030.111	4	32	–
Sensor de acceso por infrarrojos	7030.120	4	32	–
Sensor actos vandálicos	7030.130	4	32	–
Sensor analógico del caudal de aire	7030.140	4	10 ¹⁾	–
Sensor analógico de la diferencia de presión	7030.150	4	32	–
Sensor universal (entrada digital o 4 – 20 mA o interfaz Wiegand)	7030.190	4	32	–

Interfaz para sensores CMC II

CMC III Unidad CAN-Bus para sensor	7030.100	4	32	–
Para la conexión de los siguientes productos:				
5 sensores de acceso (UA = 2 pzas.), conectar máx. en 5 filas	7320.530			–
1 detector de humo	7320.560			–
1 detector de movimiento	7320.570			–
1 regulador de tensión 48 V c.c.	7320.620			–
1 sensor de fugas	7320.630			–
1 sensor de fugas con una longitud de 15 m.	7320.631			–
1/3 instalación de indicación de incendio y extinción DET-AC Plus con 3 indicaciones	7338.120			510
1/3 instalación de detección precoz de incendios EFD Plus con 3 indicaciones	7338.220			510
1/2 Sistema de abertura automático para puertas con dos canales para armario 2	7320.790			779

Sistema de acceso

CMC III Unidad de acceso CAN-Bus (con sensor de acceso por infrarrojos integrado e interfaz para un lector III)	7030.200	2	16 ¹⁾	–
Para la conexión de los siguientes productos:				
1 empuñadura Ergoform (el. magn.)	7320.700			–
1 empuñadura Confort TS 8 (empuñadura el. magn. TS 8 con función master-key con y sin CCP)	7320.721			–
1 bloqueo universal	7320.730			777
1 empuñadura universal	7320.950			–
1 cierre codificado CMC III	7030.220	2	16 ¹⁾	–
1 lector transponder CMC III	7030.230	2	16 ¹⁾	–

Interfaz para PSM, PCU, FCS, DRC

CMC III Unidad CAN-Bus para 2 canales	7030.030 ³⁾	1	4 ²⁾	771
Para la conexión de los siguientes productos (Observación: posibilidad de alimentación separada a través de fuente de alimentación.):				
2 x Sistema de control de ventiladores FCS (DK 7320.812 ventilador 24 V c.c. para FCS)	7320.810			777
2 chapas con ventiladores c.c. (techo con ventiladores universal Anchura x profundidad 800 x 800 mm con FCS)	7858.488			406
2 x Dynamic Rack Control (DRC)	7890.500			787
2 x 4 x Rittal Power Control Unit (PCU) 8 conexiones	7200.001			700
2 x 4 x Rittal Power Control Unit (PCU) C13/Schuko LED 6 conexiones	7859.215			700
2 x 4 x Rittal Power Control Unit (PCU) C13 LED 8 conexiones	7859.225			700
2 x 4 x Rittal Power Control Unit (PCU) C13/19 LED 6 conexiones	7859.235			700
2 x 4 x PSM módulo de bases de enchufe activo PSM C13 8 conexiones	7856.201			385
2 x 4 x PSM módulo de bases de enchufe activo PSM C13/Schuko 6 conexiones	7856.203			700
2 x 4 x PSM módulo de bases de enchufe activo PSM C13/19 6 conexiones	7856.204			700
2 x 4 x PSM módulo de bases de enchufe activo PSM C13/Schuko LED 6 conexiones	7859.212			385
2 x 4 x PSM módulo de bases de enchufe activo PSM C13 LED 8 conexiones	7859.222			385
2 x 4 x PSM módulo de bases de enchufe activo PSM C13/19 LED 6 conexiones	7859.232			385
2 guías conductoras PSM con medición 16 A	7856.016			384
2 guías conductoras PSM con medición 32 A	7856.003			384
2 módulos de medición PSM 16 A	7856.019			386

¹⁾ Máx. 5 horas y ²⁾ máx. 1 hora con alimentación de energía con PoE o fuente de alimentación 48 V.

³⁾ Fijación opcional ver página 775.



Accesorios CMC III



Fuente de alimentación

La fuente de alimentación CMC II puede integrarse en la unidad de montaje CMC III.

Fuente de alimentación CMC III	Referencia DK
Fuente de alimentación CMC III Tensión de entrada 100 – 240 V 50/60 Hz, tensión de salida 24 V c.c., 2 A	7030.060¹⁾

¹⁾ Cable de conexión necesario/de prolongación D/F/B: 230 V, Referencia DK 7200.210
USA/CDN: 230/115 V, Referencia DK 7200.214
C13/C14: 230/115 V, Referencia DK 7200.215



Fuente de alimentación

para PU II/Basic CMC/FCS

Para la alimentación de tensión se precisa una fuente de alimentación de 24 V, disponible en dos variantes:

- La fuente de alimentación 100 – 240 V c.a. precisa un cable de conexión IEC para la entrada de tensión.
- La otra fuente de alimentación está destinada al sector de telecomunicaciones (tensiones de batería de 48 V) y se conecta a través de un bloque de bornes

Ambas fuentes de alimentación disponen de un cable de salida de 1,65 m de longitud

Datos técnicos DK 7320.425:

- Tensión: 100 – 240 V c.a., 50/60 Hz
- Intensidad: máx. 1,5 A
- Sector secundario: 24 V c.c., 3 A

Datos técnicos DK 7320.435:

- Tensión: 20 – 72 V c.c.
- Intensidad: máx. 2,5 A
- Sector secundario: 24 V c.c., 1,3 A

Tensión de entrada primaria	Tensión de salida	Referencia DK
48 V c.c.	24 V c.c.	7320.435

Cable de conexión para PU II/Basic CMC/FCS para conexión directa, cuando se dispone de alimentación de 24 V c.c..

UE	Longitud	Referencia DK
1 pza.	2 m	7320.813

! Adicionalmente se precisa:

Cable de conexión para fuente de alimentación DK 7320.425, ver página 775.



Cable de programación

El cable de programación se precisa para la puesta en marcha de la unidad de proceso (PU) o PU Compact.

	Referencia DK
Cable de programación CMC III USB	7030.080



Cable de conexión CAN-Bus

De esta forma es posible cablear como Bus la PU con los sensores III Can-Bus, Units III, unidades de mando III. También para el cableado entre sí.

Cables	Longitud (m)	UE	Referencia DK
Cable de conexión CMC III CAN-Bus RJ 45	0,5	1 pza.	7030.090
Cable de conexión CMC III CAN-Bus RJ 45	1	1 pza.	7030.091
Cable de conexión CMC III CAN-Bus RJ 45	1,5	1 pza.	7030.092
Cable de conexión CMC III CAN-Bus RJ 45	2	1 pza.	7030.093
Cable de conexión CMC III CAN-Bus RJ 45	5	1 pza.	7030.094
Cable de conexión CMC III CAN-Bus RJ 45	10	1 pza.	7030.095

Accesorios CMC III

Cable de conexión/ prolongación

El cable sirve para la conexión a:

- Fuente de alimentación C13 CMC III
- CMC III Power Unit C13
- PCU

Datos técnicos:

Cable de PVC tripolar con acoplamiento IEC (3 entradas) con protección contra contactos CEE22.

Longitud: mín. 1,8 m

Ejecución según país	Tensión V	Referencia DK
D/F/B/C13	230	7200.210
USA/CDN/C13	230/115	7200.214
Prolongación fuente de alimentación C13/C14	230/115	7200.215
Cable de conexión D/C19	230/115	7200.216
Cable de conexión C19/C20	230/115	7200.217



Cable de prolongación para cable de sensores

Conector/ Casquillo	Longitud en m	UE	Referencia DK
RJ 12	5	4 pzas.	7200.450
RJ 12	1	2 pzas.	7320.814



Unidad de montaje CMC III, 1 UA

Para alojar la PU, PU Compact, unidades de mando, CMC III unidad CAN-Bus y la fuente de alimentación CMC III.

La unidad de montaje puede alojar hasta 3 unidades y se fija en el bastidor de 19".

	UE	Referencia DK
Unidad de montaje CMC III, 1 UA	1 pza.	7030.070



Unidad de montaje CMC III para bastidor de armario

Puede alojar una unidad y se monta en el bastidor del armario.

	UE	Referencia DK
Unidad de montaje para bastidor de armario CMC III	1 pza.	7030.071



Accesorios CMC III



Unidad de montaje, 1 UA

para Display, ISDN y GSM Unit, Sistema de Control de Ventiladores, Sistema de Apertura Automático de puertas, Dynamic Rack Control

Para alojar en el nivel de fijación en pulgadas. Para la captación de cables pueden utilizarse las bridas DK 7610.000 o DK 7611.000.

Material:

Chapa de acero

Superficie:

Pintada

Color:

RAL 7035

Unidad de montaje, 1 UA

UE	Referencia DK
1 pza.	7320.440

Cubierta individual

UE	Referencia DK
2 pzas.	7320.441



Accesorios:

Estribos entrada de cables, ver página 725.



Unidad display II

La unidad de display II puede conectarse directamente al CMC III. A través del display pueden visualizarse alarmas CMC, indicaciones de estado, temperaturas, tensiones, corrientes, etc. según la aplicación de vigilancia.

UE	Referencia DK
1 pza.	7320.491

Atención:

La interfaz de serie RS232 de la PU/PUC sólo puede equiparse con un módulo accesorio.



Adicionalmente se precisa:

- Unidad de proceso, ver página 772.
- Unidad de montaje, ver página 776.



Unidad RDSI

Para el montaje de una ruta de transmisión redundante o, cuando no se disponga de una infraestructura de red, para utilizar como unidad para la transmisión de alarma. La indicación de alarma se genera como SMS. La alimentación de tensión se realiza a través de la Unidad de proceso.

Requisitos conexión RDSI:

- DSS1 (Euro-RDSI) debe estar disponible también con conexión a la instalación RDSI
- Configuración «punto a varios puntos»

Unidad de envase:

Incluye cable de conexión.

Componentes	Referencia DK
Unidad RDSI	7320.830 ¹⁾

¹⁾Plazo de entrega bajo demanda.

Atención:

La interfaz de serie RS232 de la PU/PUC sólo puede equiparse con un módulo accesorio.



Adicionalmente se precisa:

- Unidad de proceso, ver página 772.
- Unidad de montaje, ver página 776.

Unidad GSM Quad-Band

Para el montaje de una ruta de transmisión redundante o cuando no se dispone de una infraestructura de red, puede utilizarse la unidad para la transmisión de alarma. La indicación de alarma se genera como SMS.

La unidad GSM Quad-Band cubre 4 frecuencias GSM: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz y 1900 MHz. El cliente debe disponer de una tarjeta SIM convencional para GSM.

Unidad GSM Quad-Band	Referencia DK
Función SMS	7320.820

Atención:

La interfaz de serie RS232 de la PU sólo puede equiparse con un módulo accesorio.

Adicionalmente se precisa:

- Unidad de proceso, ver página 772.
- Unidad de montaje, ver página 776.



Sistema de control de ventiladores FCS

Sistema de ventiladores accionado según velocidad

El sistema de control de ventiladores regula y vigila la velocidad de hasta 6 ventiladores 24 V c.c.. Opcionalmente puede conectarse a la CMC III Unidad CAN-Bus DK 7030.030.

Funciones:

- Control de revoluciones en función de la velocidad
- Control de velocidad del ventilador
- Conexión opcional a través de web/SNMP

FCS	Referencia DK
sin ventilador	7320.810

Atención:

Sistema de control de ventiladores montado en la chapa con ventiladores, ver página 406.

Adicionalmente se precisa:

- Fuente de alimentación DK 7030.060, ver página 774.
- Cable de conexión DK 7200.210, ver página 775.
- Ventilador DK 7320.812, ver página 777.
- Cable de prolongación DK 7320.814, ver página 775.
- Unidad de montaje de 1 UA, DK 7320.440, ver página 776.



Ventilador 24 V c.c. para FCS con control de velocidad

Ventilador con control de velocidad integrada con conector RJ 12/cable de conexión de 0,6 m para la conexión al FCS DK 7320.810.

Datos técnicos:

- Tensión: 24 V c.c.
- Intensidad: 0,28 A (máx.)
- Potencia: 6,72 W (máx.)
- Caudal de aire (soplado libre): 175 m³/h
- Velocidad: 2650 rpm
- Nivel de ruido: 45 dB (A)

UE	Referencia DK
2 pzas.	7320.812

Adicionalmente se precisa:

Cable de prolongación RJ 12, 1 m, DK 7320.814, ver página 775.



Unidad de enclavamiento universal

El enclavamiento de seguridad está compuesto por una unidad base y un cierre. La unidad base se fija al bastidor del armario. El cierre a la puerta.

Datos técnicos:

- Tensión: 24 V c.c.
- Intensidad: 140 mA

UE	Referencia DK
1 juego	7320.730

Atención:

Suministro sin juego de fijación.

Adicionalmente se precisa:

CMC III Unidad de acceso CAN-Bus DK 7030.200, ver página 773.



Sistema de abertura automático de puertas

Sistema de abertura automático de puertas

Para la abertura automática de puertas de racks estancos:

- En caso de fallo de los sistemas de refrigeración.
- Para la extinción en caso de incendio si se utiliza una instalación de extinción de salas.

Atención:

Conectar a la parte posterior:

- **Kit de puerta**
Para la abertura automática es posible conectar hasta 16/2 kits de puerta.
- **Empuñadura Confort o pulsador**
Para la abertura manual es posible conectar hasta 16/2 empuñaduras Confort/pulsadores.
- La abertura automática se establece mediante conexión a la PU/PU Compact. Independientemente de ello es posible abrir las puertas con la empuñadura Confort/pulsador.
- Las puertas también se abren en caso de fallo de corriente.
- Deberá abrirse siempre la puerta frontal y la dorsal.

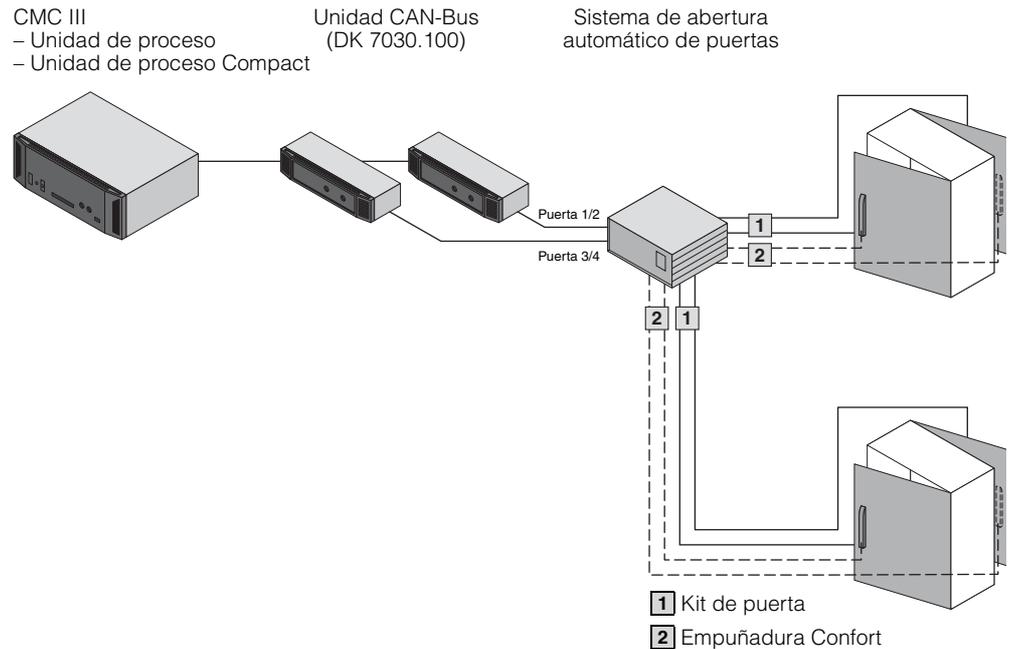
Adicionalmente se precisa:

CMC III Unidad de proceso/Compact, ver página 772.

Representación gráfica

Sistema de abertura automático de puertas:

- Máx. 16 sistemas de abertura automático de puertas por unidad de proceso
- Puede conectarse un máx. de 2 sistemas de abertura automático de puertas por unidad de proceso



Sistema de abertura automático de puertas

Módulo de control de puerta

Para accionar hasta 4 kits de puerta. Se dispone de 1 canal de mando para 2 kits de puerta (por ej. puerta frontal y dorsal). Opcionalmente se encuentra integrado un contacto de abertura para cada salida de puerta, que sirve para la conexión de pulsador o de un sistema específico del cliente (por ej. instalación de extinción).

Referencia DK	7320.790
An. x Al. x Pr. en mm	136 x 44 (1 UA) x 129
Tensión	24 V c.c.
Salidas de puerta	4 x 24 V c.c., 400 mA
Puertos para CMC III Unidad CAN-Bus	2 x RJ 12
Contactos de abertura	El contacto debe ser apto para 30 V c.c., 1 A
Campo de temperatura	+5°C hasta +45°C
Campo de humedad	5 % a 95 % humedad relativa, sin condensación
Grado de protección IP	IP 40 según EN 60 529

! Adicionalmente se precisa:

- Unidad de montaje DK 7320.440, ver página 776.
- Fuente de alimentación c.a. 230 V, ver página 774.
- Cable de conexión, ver página 775.



Kit de puerta

- Equipamiento de una puerta para el sistema de abertura automático de puertas
- Trabaja con un sistema de amortiguador a gas, que permite la abertura de la puerta en cualquier situación de emergencia. Las puertas se mantienen cerradas mediante un sistema de imanes, que en comparación con un sistema de cierre mecánico abren la puerta en cualquier caso.
- La conexión y el accionamiento del kits de puerta se realiza a través del módulo de control de puerta DK 7320.790.

Ejecución para	UE	Referencia DK
Puerta 2 pzas.	1 pza.	7320.792
Puerta transparente 1	1 pza.	7320.795
Puerta chapa de acero 1	1 pza.	7320.796

Unidad de envase:

- Amortiguador a gas
- Mazo de cables
- Bloqueo magnético
- Incluye material de fijación.



Empuñadura Confort

con función de abertura

El accionamiento del mecanismo de cierre genera la abertura de la puerta a través del sistema de abertura automática de la puerta. Preparada para el montaje de cilindros medios convencionales, 40 mm, así como bombines SZ de seguridad y botones pulsadores. Longitud: 302 mm.

Datos técnicos:

- Tensión: 24 V c.c.
- Intensidad: máx. 3 A
- Cable de conexión: longitud 3 m
- Campo de temperatura: +5°C hasta +40°C

Ejecución	Referencia DK
RAL 7035	7320.794

! Adicionalmente se precisa:

Adaptador de empuñadura para montaje en la puerta transparente TS 8611.080, ver página 584.



Pulsador

Pulsador para la conexión a los contactos de abertura del módulo de control de puerta (DK 7320.790) para una abertura manual de la puerta. El montaje se realiza a la retícula de 25 mm del perfil del bastidor TS 8.

Datos técnicos:

- Montaje Ø 16,2 mm
- 250 V/2 A

UE	Referencia DK
1 pza.	7320.793

Unidad de envase:

- Cable de conexión de 3 m
- Ángulo de montaje
- Incl. material de fijación



Unidad monitor-teclado



Unidad monitor-teclado, 1 UA con pantalla TFT de 17" y conexión VGA/DVI

Ventajas:

- Ejecución de alto valor y excelente calidad
- Conexión de video analógica y digital
- Bloque numérico separado
- Opcionalmente con sistema KVM integrado con hasta 32 conexiones de servidores en 1 UA
- Baja absorción de energía
- Sencillo montaje

Ejecución técnica

- Pantalla TFT de 17" (432 mm)
- Resolución física 1280 x 1024
- Formato 4: 3
- 16,7 millones de colores
- Brillo aprox. 350 cd/m² (typ.)
- Contraste aprox. 1000 : 1
- Tensión de red 100 – 240 V c.a., 50 – 60 Hz
- Temperatura ambiente +5°C hasta +45°C (en servicio)
- Absorción máx. de potencia en servicio sin sistema KVM opcional: 32 W
- Absorción máx. de potencia con unidad del monitor cerrada sin sistema KVM opcional: < 1 W
- Conexiones en la parte posterior: tensión, VGA, DVI-D, PS/2, USB, fuente de alimentación para KVM
- Cierre frontal
- Los cables son conducidos de forma segura en una guía.



Accesorios:

Para la vigilancia de varios servidores.
Swiches KVM, ver página 781.

Anchura mm	Altura UA	Profundidad mm	Profundidad de montaje mm	UE	Color	Teclado	Referencia DK
482,6 (19")	1	680	680 – 850	1 pza.	RAL 7035	alemán	9055.310
						inglés	9055.312
					RAL 9005	alemán	9055.410¹⁾
						inglés	9055.412¹⁾

Ejecuciones específicas para otros países, bajo demanda.

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.

Switches KVM

Con estos switches KVM ultracompactos para montajes de 19" o montaje detrás de una unidad monitor-teclado de Rittal es posible realizar en poco espacio la administración de servidores en cualquier rack TI. El sistema de switches SSC de Rittal crece de forma flexible con las necesidades. En el SSC compact/view 32 Cat se realiza la conexión de los servidores mediante cable Cat y conversor (SSC Converter), de esta forma

se transmiten las señales para vídeo, teclado y ratón a través de un mismo cable. La emulación de teclado y ratón por canal accionada por el procesador garantiza un reinicio sin fallos y una conmutación segura entre los ordenadores conectados. Los SSC view amplían estos opcionalmente en la funcionalidad de un KVM-Switch 8 o 32, sin necesidad de una UA adicional para el montaje en el rack para servidores.

	1 SSC view 8 USB	1 SSC view 32 Cat	2 SSC compact 32 Cat
Tipo de montaje	para montaje detrás de la unidad monitor-teclado DK 9055.XXX		para montaje a los niveles de 19"
Referencia DK	7552.002	7552.100	7552.110
Equipamiento	8 puertos KVM	32 puertos KVM	32 puertos KVM
Número de servidores máximo a conectar	8	32	32
Nº de usuarios (con protección por contraseña)	1	1	1
En cascada ²⁾ como esclavo en SSC view/compact 32 Cat (con aceptación OSD)	-	■	■
Menú OSD uso del ratón (inglés)	■	■	■
Visualización OSD en la imagen del ordenador (cancelable)	■	■	■
Indicación OSD de los canales utilizados	■	■	■
Combinación de teclas para selección del ordenador	■	■	■
Autoscan	■	■	■
Autoskip (salto de canales no activos)	■	■	■
Tipo de cable hacia el ordenador o hacia SSC	VGA/HD15 y PS/2	Cat 5, 6	Cat 5, 6
Longitud máx. del cable SSC – ordenador (según calidad del cable)	4 m	15 m (30 m)	15 m (30 m)
Soporte de puerto y sistema	PS/2 y USB	PS/2, USB, SUN-USB	PS/2, USB, SUN-USB
Compensación del cable automática (ajustable a manual)	-	■ ¹⁾	■ ¹⁾
Indicadores LED (parte trasera)	ninguna	Energía	Energía
Resolución máx. de vídeo (en dependencia de la longitud del cable)	1280 x 1024@85 Hz	1920 x 1440@75 Hz	1920 x 1440@75 Hz
Anchura de banda	200 MHz	250 MHz	250 MHz

Ordenador	SUB-HD15 / PS/2 / USB-B	RJ 45	RJ 45
Cónsola	SUB-HD15 / PS/2 / USB-B	SUB-HD15 / PS/2	SUB-HD15 / PS/2
Puerto en cascada (conexión para slave sólo SSC compact)	-	RJ 45	RJ 45
Servicio (para actualización del firmware)	-	Jack 2,5 mm	Jack 2,5 mm
Alimentación 12 V c.c. (de unidad monitor-teclado)	■	■	-
Alimentación 100 – 240 V, 50/60 Hz (fuente de alimentación interna, IEC320, C14)	-	-	■
Absorción de potencia (aprox.)	10 W	13 W	13 W
Temperatura de servicio	+5 hasta +45°C	+5 hasta +45°C	+5 hasta +45°C
Grado de protección	IP 20	IP 20	IP 20
Caja	Material	chapa de acero	chapa de acero
	Superficie	texturizado	texturizado
Color	RAL 9006	RAL 9006	RAL 7035
Dimensiones (sin piezas sobresalientes) aprox. Anchura x altura x profundidad mm	482,6 x 44 x 140	482,6 x 44 x 140	482,6 x 44 x 140
Certificación	CE	CE	CE

¹⁾ Con una longitud de cable de máx. 15 m no es necesario realizar reajustes manuales de vídeo. Además la longitud máx. del cable puede ser de aprox. 30 m (según calidad del cable). Aquí puede precisarse un reajuste manual.

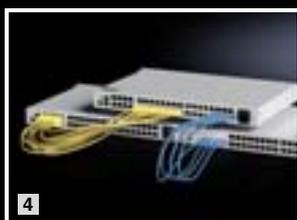
²⁾ Pueden conectarse en cascada hasta 3 SSC view/compact 32 Cat a un maestro (máx. 125 servidores en 1 usuario).

Accesorios

Cable de conexión a la red (sólo en SSC compact)	-	-	7200.210
3 Cable CPU VGA/PS/2, (con conectores PS/2 con bloqueo, en ambos lados)	2 m	7552.120	-
	4 m	7552.140	-
3 Cable CPU VGA/USB, USB-A (ordenador) a USB-B (switch)	2 m	7552.122	-
	5 m	7552.142	-
SSC Converter PS/2	-	7552.201	7552.201
SSC Converter USB	-	7552.202	7552.202



Switches KVM



SSC premium 2/16, 4/32, 8/32

Tecnología de switches KVM, se adapta de forma flexible a sus necesidades. La técnica Cat (transmisión de señales para teclado, vídeo y ratón a través de cable Cat) contribuye a reducir la cantidad de cableado necesaria.

Se trata de sistemas muy compactos 1 UA con hasta 32 puertos para servidores. Los Switch ofrecen a cada uno de los usuarios conectados acceso ilimitado al sistema de ordenador seleccionado. Para la administración disponemos de diferentes tipos de consolas.

Mediante la separación del switch del hardware y la consola de mando pueden adaptarse los sistemas a cualquier entorno de ordenadores. El ordenador realiza el cambio a las interfases PC mediante convertidores aislados, que optimizan todas las señales (teclado, vídeo, ratón) para la transmisión a través del cable Cat.

Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 7035

Grado de protección:

IP 30

Adicionalmente se precisa:

- SSC Converter (según nº de ordenadores) y como mínimo una consola de mando, ver página 784/785.
- Cable de conexión a la red (DK 7200.210), ver página 775.

Ejemplo de conexión:

consulte en internet.

Rittal SSC premium	1 2/16	2 4/32	3 8/32
Referencia DK	7552.020¹⁾	7552.030¹⁾	7552.040¹⁾
Equipamiento			
Número de ordenadores servidores máximo a conectar	16	32	32
4 N° de ordenadores en cascada (máx. 3 niveles, mismo tipo de SSC premium)	1024	2048	512
Número de usuarios (local, remoto, IP) mixto y simultáneo	2	4	8
Número de usuarios administradores	128	128	128
Administración usuario/ordenador integrada	■	■	■
Soporte de servicios centrales de especificación y sistemas de autenticación	-	-	■
Menú OSD uso del ratón (inglés)	■	■	■
Indicación de la estructura del sistema en OSD por ordenador (ruta)	■	■	■
Visualización OSD en la imagen del ordenador	■	■	■
Indicación OSD de los canales utilizados	■	■	■
Combinación de teclas para selección del ordenador	■	■	■
Tipo de cable hacia SSC Converter y SSC Console	Cat 5, 6	Cat 5, 6	Cat 5, 6
Longitud máx. del cable consola - ordenador (según calidad del cable)	300 m	300 m	300 m
Soporte de puerto y sistema (SSC Converter)	PS/2, USB, SUN-USB/VT100	PS/2, USB, SUN-USB/VT100	PS/2, USB, SUN-USB/VT100
Compensación automática de vídeo/del cable	■	■	■
Indicadores LED parte frontal			
Alimentación redundante	■	■	■
System Ready (se ilumina tan pronto el proceso de arranque del sistema ha finalizado correctamente)	■	■	■
Estado del switch (se ilumina cuando el SSC está trabajando)	■	■	■
Indicadores LED parte trasera			
Puerto ordenador ocupado/conectado	amarillo/verde	amarillo/verde	amarillo/verde
Puerto consola ocupado/conectado	amarillo/verde	amarillo/verde	amarillo/verde
Puerto red full-dúplex/half-dúplex	-	-	amarillo/intermitente
Puerto red estado de conexión/actividad	-	-	verde/intermitente
Resolución máx. de vídeo (en función de la long. del cable)	1920 x 1440@75 Hz	1920 x 1440@75 Hz	1920 x 1440@75 Hz
Anchura de banda	250 MHz	250 MHz	250 MHz
Accionamiento de la regleta de bases de enchufe conmutable (encendido/apagado)	■	■	■
Acometidas			
Ordenador/Consolas	RJ 45	RJ 45	RJ 45
Servicio (parte frontal) para actualización del firmware	Jack 2,5 mm	Jack 2,5 mm	Jack 2,5 mm
RS232 (parte frontal)	RJ 11	RJ 11	RJ 11
Red	-	-	2 x RJ 45
Fuente de alimentación a través de conexión de tres entradas (IEC320 C13)	■	■	■
Fuente de alimentación redundante (con SSC Power Pack)	4pol-mini-DIN	4pol-mini-DIN	4pol-mini-DIN
Alimentación de tensión (fuente interna)	90 - 264 V/ 47 - 63 Hz	90 - 264 V/ 47 - 63 Hz	90 - 264 V/ 47 - 63 Hz
Alimentación de tensión externa, redundante	12 V/aprox. 1 A	12 V/aprox. 1 A	12 V/aprox. 1 A
Absorción de potencia (aprox.)	12 W	13 W	16 W
Dimensiones (sin piezas sobresalientes) aprox. an. x al. x pr. mm	482,6 x 44 x 286	482,6 x 44 x 286	482,6 x 44 x 286
Conformidad	CE	CE	CE

¹⁾Plazo de entrega bajo demanda.

SSC Duo 16

Switch KVM ultracompacto, que dispone de un acceso local, así como de un acceso IP. Estos dos usuarios pueden acceder en paralelo/simultáneamente a los servidores conectados.

Pueden conectarse hasta 16 servidores a través del cable Cat y el adaptador SSC (disponible con ejecución PS/2 y USB). La emulación de teclado/ratón por canal accionada por el procesador garantiza un reinicio sin fallos y una conmutación segura entre los ordenadores conectados. La consola IP integrada permite un acceso independientemente de la situación a los servidores hasta el nivel BIOS.

El acceso puede realizarse a través de la interfaz web integrada (a través de cliente Java) o a través de un software de cliente gratuito para Windows y algunos distribuidores Linux. El switch dispone de una administración de derechos para un máx. de 16 perfiles de usuario.

Material:

Chapa de acero, texturizada

Color:

RAL 7035

Grado de protección:

IP 40



Adicionalmente se precisa:

Para cada ordenador conectado se precisa un adaptador SSC Converter DK 7552.201 (PS/2) o DK 7552.202 (USB), ver página 785.

Atención:

En www.rittal.es encontrará las actualizaciones del software.



	SSC Duo 16
Referencia DK	7552.510
Equipamiento	
Nº de ordenadores a conectar	16
Número de usuarios (local, IP) mixto y simultáneo	2
Número de usuarios administradores	16
Administración usuario/derechos integrada (también a través de servicios de directorio)	■
Menú OSD uso del ratón (inglés)	■
Visualización OSD en la imagen del ordenador	■
Indicación OSD de los canales utilizados	■
Combinación de teclas para selección del ordenador	■
Tipo de cable hacia SSC Converter y SSC Console	Cat 5, Cat 6
Longitud máx. del cable consola – ordenador (según calidad del cable)	30 m
Soporte de puerto y sistema (SSC Converter)	PS/2, USB
Compensación de vídeo, de cables automática (ajustable manualmente)	■
Indicadores LED	
Energía	■
System Ready (se ilumina tan pronto el proceso de arranque del sistema ha finalizado correctamente)	■
Estado del switch (se ilumina cuando el SSC está trabajando)	■
Puerto red (actividad, estado de conexión)	■
Resolución máx. de vídeo (en dependencia de la longitud del cable)	1920 x 1440@75 Hz
Anchura de banda	250 MHz
Acometidas	
Ordenador/Cónsolas	RJ 45
Servicio para Firmwareupdate	Jack 2,5 mm
Red	RJ 45
Fuente de alimentación a través de conexión de tres entradas (EN 60 320 C14)	■
Alimentación de tensión (fuente interna)	90 – 264 V/47 – 63 Hz
Absorción de potencia (aprox.)	20 W
Dimensiones aprox. anchura x altura x profundidad	482,6 mm x 1 UA x 290 mm
Certificaciones	CE
Accesorios	
SSC Converter PS/2	7552.201
SSC Converter USB	7552.202
Cable Cat 5 2 m	7320.472
Cable Cat 5 5 m	7320.475
Cable Cat 5 10 m	7320.481
Cable Cat 5 15 m	7320.485
Cable de conexión a la red (Schuko)	7200.210

Switches KVM



Cónsola local

para SSC premium

- Para montaje en
- 482,6 mm (19")
 - en la parte posterior de la unidad monitor de 15/17" (9055.XXX)

Como unión entre el teclado, monitor y ratón (o bien la unidad de monitor – teclado de Rittal, MTE) y el SSC premium. A través de la cónsola pueden seleccionarse y administrarse los sistemas de ordenadores conectados al switch de forma cómoda a través de OSD. La alimentación de corriente se realiza a elección a través de la MTE de Rittal o en caso de montaje de 19" stand-alone a través del SSC Power Pack (DK 7552.220).

Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 9006 (aluminio blanco)

Unidad de envase:

Incl. material de montaje.

Datos técnicos:

- Resolución video: máx. 1920 x 1440 @ 75 Hz (según longitud del cable)
- Anchura de banda vídeo: 250 MHz
- Alimentación de tensión: 12 V c.c. (de MTE) o a través de SSC Power Pack DK 7552.220
- Dimensiones:
 - Anchura x altura x profundidad en mm: 325 x 44 x 85 (Stand-Alone)
 - Anchura x altura x profundidad en mm: 482,6 x 44 x 140 (montado en 19")

Tipo	UE	Referencia DK
Cónsola local	1 pza.	7552.200

Plazo de entrega bajo demanda.

Conexiones:

- PS/2 (teclado/ratón)
- USB-A (teclado/ratón)
- D15 (VGA-Video RGB & Sync.)
- RJ 45 (conexión KVM-Matrix)
- Mini-DIN 4 (fuente de alimentación de 12 V)

! Adicionalmente se precisa:

- Sólo en montaje de 19" sin MTE: SSC Power Pack DK 7552.220, ver página 786.
- Cable patch Cat 5, ver página 786.



Cónsola Cat 5

para SSC premium

Esta cónsola (remota) establece la unión entre el teclado, monitor y ratón y el SSC premium. A través de la cónsola pueden seleccionarse y administrarse los sistemas de ordenadores conectados al switch de forma cómoda a través de OSD. Las señales se transmiten a través del cable Cat, según calidad del cable hasta 300 m, a través de la KVM-Matrix a los ordenadores conectados. En caso necesario pueden conectarse adicionalmente 2 PC's locales. La cónsola se ha equipado como una caja de sobremesa compacta con fuente de alimentación de amplio rango de entrada integrada (ejecuciones en 19" bajo demanda).

Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 7035

Datos técnicos:

- Resolución video: máx. 1920 x 1440 @ 75 Hz (según longitud del cable)
- Anchura de banda vídeo: 250 MHz
- Alimentación de tensión (fuente interna): 100 – 280 V, 50 – 60 Hz/0,2 A
- Dimensiones:
 - Anchura x altura x profundidad en mm: 270 x 44 x 220

Tipo	UE	Referencia DK
Cónsola Cat 5	1 pza.	7552.212

Plazo de entrega bajo demanda.

Conexiones:

- PS/2 (teclado/ratón) USB-A (teclado/ratón)
- SUB-HD15 (vídeo VGA RGB & Sync.)
- 2 x Cat (RJ 45) para la conexión de 2 PC's locales mediante SSC Converter (VGA, PS/2 o USB)
- RJ 45 (conexión KVM-Matrix) IEC320 C14 (fuente de alimentación)
- Mini-DIN 4 (fuente de alimentación redundante)

! Adicionalmente se precisa:

- Cable patch Cat 5, ver página 786.
- SSC Converter para PC's locales, ver página 785.
- Cable de conexión a la red (por ej. DK 7200.210), ver página 775.

Cónsola IP

para SSC premium (KVM-over-IP)

Con la consola remota IP puede realizarse un acceso a los ordenadores conectados a la KVM-Matrix a través de la red TCP/IP deseada (u opcionalmente a través de ADSL bajo demanda). La consola IP SSC es una solución de hardware y garantiza una vigilancia de fallos del ordenador desde la fase de arranque hasta el nivel Bios. Durante el servicio puede accederse al ordenador de destino a través del navegador web y Java-Applets (independientemente del sistema operativo) o a través de un software de cliente optimizado para los sistemas operativos convencionales, en caso de no soportar Java. Este cliente dispone de funciones ampliadas (por ej. un modo de primera puesta en marcha) y puede utilizarse en toda la empresa sin limitaciones. El SSC console IP dispone adicionalmente al acceso remoto a través de IP de un puerto consola (en concurrencia con el acceso IP) para la conexión de teclado, ratón y monitor local en el rack.

El acceso a la consola se encuentra protegido adicionalmente con contraseña. El acceso KVM a la interfase web puede encriptarse a través de HTTPS (SSL 128 bit). Para ampliar aún más la seguridad contra fallo es posible ampliar el SSC console IP mediante el SSC Power Pack (DK 7552.220) con una fuente de alimentación redundante.

Material:

Chapa de acero

Color:

RAL 7035

Tipo	UE	Referencia DK
Cónsola IP	1 pza.	7552.214

Plazo de entrega bajo demanda.

Datos técnicos:

- Resolución video: máx. 1280 x 1024 @ 75 Hz
- Red: 10/100 Mbit/s
- Fuente de alimentación: 100 – 240 V c.a., 50/60 Hz
- Dimensiones:
Anchura x altura x profundidad en mm:
aprox. 440 x 44 x 380

Conexiones (casquillo):

- PS/2 (teclado/ratón)
- SUB-HD15 (video VGA, RGB y Sync.)
- RJ 45 (conexión KVM-Matrix)
- RJ 45 (Ethernet)
- Sub-D (RS232)
- IEC320 C14 (fuente de alimentación)
- Mini-DIN 4 (fuente de alimentación redundante).

Unidad de envase:

Incl. software de cliente para sistema operativo Windows (MS Windows XP Professional, Server 2003, Server 2008, Windows 7) así como Linux Distribution (RedHat, Suse) en alemán e inglés.



Adicionalmente se precisa:

- Cable de conexión a la red (DK 7200.210), ver página 775.
- Cable patch Cat 5, ver página 786.



SSC Converter

para SSC premium/Duo 16/view 32 cat

El SSC Converter transmite las señales para teclado, vídeo y ratón del ordenador conectado al cable Cat.

Se encuentran a disposición 3 ejecuciones diferentes para la conexión de PC's con PS/2 o conexión USB, así como una ejecución especial para ordenadores SUN con conexión USB.

Se precisa un convertidor por cada ordenador. Cada SSC Converter dispone de un número de identificación (Unique-ID) único.

SSC Converter	UE	Referencia DK
PS/2	1 pza.	7552.201
USB	1 pza.	7552.202
SUN-USB (alemán)	1 pza.	7552.203
SUN-USB (inglés americano)	1 pza.	7552.204

Datos técnicos:

- Resolución video: 1600 x 1200 @ 85 Hz
- Fuente de alimentación: 5 V c.a./aprox. 150 mA (del ordenador)
- Certificación: CE
- Dimensiones: aprox. 65 x 45 x 20 mm



SSC Converter VT100 (RS232)

para SSC premium/Duo 16

Con este adaptador SSC es posible integrar componentes de red activos, que disponen de un puerto de gestión en serie y que soportan el modo terminal VT100, en el SSC premium sistema KVM.

Conexiones:

- Sub-D 9 polos (RS232)
- RJ 45 (conexión a KVM-Matrix)
- Mini-DIN 4 (fuente de alimentación)

Unidad de envase:

- Incl. fuente de alimentación (100 – 240 V, 50/60 Hz secundaria, 12 V/0,7 A)
- Cable de conexión a la red DK 7200.210

	UE	Referencia DK
SSC Converter VT100	1 pza.	7552.205

Plazo de entrega bajo demanda.



Adicionalmente se precisa:

- Cable patch Cat 5, ver página 786.



Switches KVM



Cable CPU

para SSC view 8/USB, PS/2 y USB

Cable de conexión combinado entre SSC view 8 y cada uno de los servidores con 2 conectores 15 HD para vídeo respectivamente, así como conectores PS/2 a ambos lados para teclado y ratón con marcaje de color y posibilidad de bloqueo.

Cable USB con USB-A y conector USB-B (switch de conexión) así como cable VGA.

Conexión	Longitud cables	Referencia DK
PS/2	2 m	7552.120
PS/2	4 m	7552.140
USB	2 m	7552.122
USB	5 m	7552.142



Cable patch Cat 5

Cable patch STP Cat 5 flexible, preconfigurado con conectores RJ 45 apantallados para la conexión del SSC Converter y la consola SSC con el SSC premium Switch. Los cables se encuentran conectados 1 : 1 según AT&T 258A/T568B y cumplen ISO/IEC 11801, UL E151955.

Color:

Gris

Longitud en m	UE	Referencia DK
2	4 pzas.	7320.472
5	4 pzas.	7320.475
10	1 pza.	7320.481
15	1 pza.	7320.485¹⁾

¹⁾ Plazo de entrega bajo demanda.



SSC Power Control

para SSC premium

Mediante este adaptador pueden conectarse las regletas de enchufes Power Control Unit (DK 7200.001) y el módulo PSM activo (DK 7856.201) de forma individual o de dos en dos (para servidores con fuente de alimentación redundante).

El mando se realiza a través del OSD integrado en el SSC premium.

Pueden conectarse hasta 8 módulos PSM y PCU (máximo 64 ubicaciones EN 60 320 C-13).

Atención:

- El cable de conexión entre SSC premium y SSC Power Control con una longitud de 2,5 m se encuentra incluido en la unidad de envase.
- Sólo puede utilizarse con SSC premium Switches y los módulos 7856.201 y 7200.001.

	UE	Referencia DK
SSC Power Control	1 pza.	7552.420

! Adicionalmente se precisa:

- Fuente de alimentación (DK 7201.210)
- Cable de red (DK 7200.210), ver página 775.
- Mínimo 1 módulo activo PSM/PCU, sólo DK 7856.201, ver página 385 y DK 7200.001, ver página 700.
- Cable patch Cat 5, ver página 786.



SSC Power Pack

Para aumentar la seguridad de fallo se recomienda una ejecución redundante de la fuente de alimentación del SSC premium y de las consolas de usuario conectadas. Para ello se utiliza esta fuente de alimentación compacta de amplio rango de entrada (c.a.: 100 – 240 V, 50/60 Hz, c.c.: 12 V/5 A) con conector de tres entradas (EN 60 320) y enchufe de conexión Mini-DIN 4, la cual mantiene la capacidad de funcionamiento del Switches KVM en caso de fallo de la primera fuente de alimentación de la alimentación interna.

Unidad de envase:

Incl. accesorios de fijación.

SSC	UE	Referencia DK
SSC Power Pack	1 pza.	7552.220

! Adicionalmente se precisa:

Cable de conexión para fuente de alimentación, ver página 775.

Bastidor de montaje RFID

para TS 8

Con lector RFID (antena) integrado para alojar los componentes de 19". El bastidor de montaje puede fijarse de forma variable en profundidad en el TS 8 y puede utilizarse para la configuración del nivel de montaje de 482,6 mm (19") frontal.

El registro de la posición de los componentes se realiza en 1/3 UA, para ello se han integrado 3 antenas por unidad de altura, así como LEDs de señalización. De esta forma es posible determinar la posición correcta de los componentes, aunque no se encuentren exactamente en la retícula de altura. La lectura y escritura de los tags RFID también se señala mediante un LED.

Carga admisible:

Carga estática máx. de 1000 kg con una distribución uniforme en dos niveles de montaje de 482,6 mm (19").

Material:

Chapa de acero galvanizada

Unidad de envase:

Incluye material de fijación.

Para TS 8		UA	Bastidor de montaje RFID delante	Bastidor de montaje dorsal
Anchura mm	Altura mm		Referencia DK	Referencia DK
600	2000	42	7890.206	7856.719
800	2000	42	7890.208	7856.731
600	2200	47	7890.226	7856.722
800	2200	47	7890.228	7856.734

Otras dimensiones bajo demanda.

! Adicionalmente se precisa:

Bastidor de montaje adecuado sin lector RFID (ver tabla de pedido) para cerrar el nivel de montaje posterior.

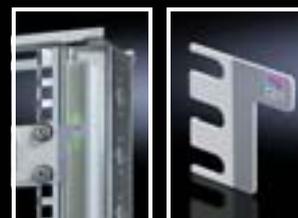
El bastidor de montaje debe conectarse al Controlador RFID DK 7890.500, ver página 787.



Tags RFID

Se precisa 1 tag RFID por cada componente. Cada tag dispone de una única ID (UID, no correlativa), que no puede modificarse, por lo demás los datos se programan en el tag conforme a ISO 15693. En el momento del suministro los tags no se encuentran programados. El tag se adhiere en la parte interior/derecha del ángulo de fijación de 19". Para ello dispone de una superficie adhesiva. A continuación el componente se atornilla con el tag con el nivel de 19".

Tag RFID pasivo, escribible (13,56 MHz)	
UE	Referencia DK
20 pzas.	7890.020



Controlador RFID

Este controlador conecta el lector RFID (antena) del bastidor de montaje de 19" con el CMC. De esta forma el CMC es capaz de indicar cambios automáticos, representar gráficamente el armario con los componentes instalados, así como exponer un gestor de capacidad.

Se precisa un controlador RFID por rack.

Dimensiones de la caja

anchura x altura x profundidad:

136 x 44 (1 UA) x 129 mm

Material:

Plástico

Tensión:

24 V c.c.

Conexiones:

- Casquillo RJ 45 (conexión a CMC)
- 2 Mini-DIN (conexión marco RFID y lector Floor)

UE	Referencia DK
1 pza.	7890.500

! Adicionalmente se precisa:

Cable patch Cat 5, ver página 786.

