

CMS-10R-DAC
4 entradas digitales / entradas analógicas 0 ... 10 V | 2 entradas analógicas 4 ... 20 mA | 4 salidas digitales relé CO | 10 ... 48 V DC
Fuente de alimentación

Tensión de funcionamiento nominal	10 ... 48 V DC
Consumo máximo de energía	6 W
Consumo típico de energía (sin ningún conjunto de salida)	< 1 W
Consumo de energía adicional por salida	0,45 W

Entradas

Número de entradas de tensión analógicas/digitales	4
Número de entradas de corriente analógicas	2
Máxima tensión entradas digitales	48 V DC
Nivel lógico alto entradas digitales	> 6,0 V DC
Nivel lógico bajo entradas digitales	< 4,0 V DC
Rango nominal entradas de tensión analógicas	0 ... 10 V, conforme a IEC 60381-2
Impedancia de entrada de tensión	196 kΩ
Rango nominal entradas de corriente analógicas	4 ... 20 mA, conforme a IEC 60381-1
Impedancia de entrada de corriente	150 Ω
Resolución de las entradas analógicas	12 Bit
Categoría de medición	2
Frecuencia de muestreo por canal	10 Hz

Salidas

Número de salidas de relé	4
Tipo de contacto	CO
Material del contacto	AgNi
Tensión nominal	250 V AC
Tensión de conmutación máxima	400 V AC
Carga mínima recomendada	10 mA, 12 V
Corriente nominal CA-1	10 A
Carga nominal CA-1	3 kVA
Carga nominal CC	véase fig. 2
Corriente de irrupción	80 A, 20 ms
Resistencia eléctrica con carga nominal CA-1 (ciclos)	> 30 000

Comunicación

eSIM	Embebido
Estándares de comunicación	E-GSM (2G), E-UTRA (3G), LTE (4G)
Bandas de frecuencia Z1	E-GSM: B2, B3, B5, B8 E-UTRA: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19 LTE-FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28 LTE-TDD: B38, B39, B40, B41
Cobertura Z1	En todo el mundo
Bandas de frecuencia Z2	E-GSM: B3, B8 E-UTRA: B1, B8 LTE-FDD: B1, B3, B7, B8, B20, B28A
Cobertura Z2	Europa, Oriente Medio, África, Corea del Sur, Tailandia
Tipo de conector de antena	SMA hembra
Impedancia de la antena	50 Ω
Pérdida de retorno de la antena	> 10 dB

Aislamiento

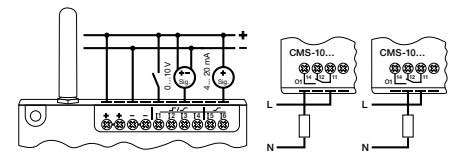
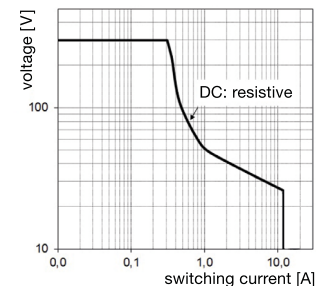
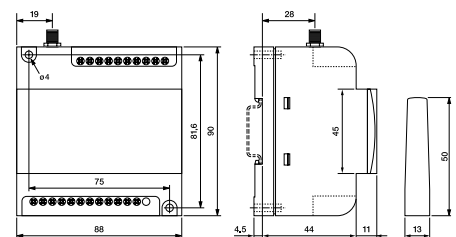
Tipo de aislamiento	Reforzado
Grado de aislamiento entre todos los puertos	2 kV / 1 min
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	II
Tensión nominal de impulso	2,5 kV / 1 min
Resistencia a golpes y vibraciones	

Datos generales

Operación	Tipo 1 (IEC 60730-1)
Clase de software	Clase A (IEC 60730-1)
Clasificación	Control manual (IEC 60730-1)

Carcasa y condiciones ambientales

Temperatura ambiente de almacenamiento (sin hielo)	-40 ... 85 °C / -40 ... 185 °F
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25 ... 70 °C / -13 ... 158 °F
Humedad relativa, sin condensación	10 – 95 %
Protección contra la entrada	IP20
Altitud de funcionamiento	máx. 2 000 m sobre el nivel del mar (sin reducción de potencia)
Montaje	Carril DIN (IEC 60715) y montaje en panel
Posición de funcionamiento	cualquiera
Material de la carcasa	PA
Dimensiones	véase fig. 3
Peso	260 g

**fig. 1. Diagrama de cableado****fig. 2. Capacidad de rotura máxima RZ****fig. 3. Dimensiones (mm)****Homologaciones técnicas, conformidades**

Normas	CISPR 32 / EN 55032; ETSI EN 301511; ETSI EN 301908-1/-2/-13; IEC/EN/BSI/AS/NZS/SANS 62368; IEC/EN/BSI/UL/CSA 60730; IEC 60381-1/-2; IEC 61000-6-2/-3
--------	---

Homologaciones  

CMS-10R-DAC

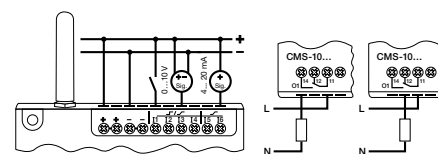
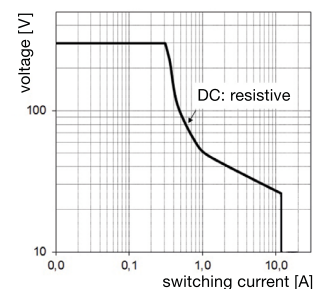
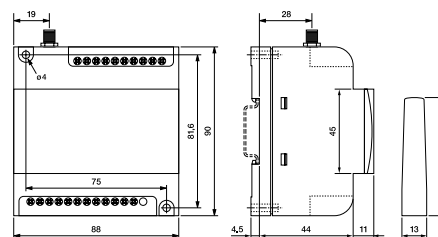
4 entradas digitales / entradas analógicas 0 ... 10 V | 2 entradas analógicas 4 ... 20 mA | 4 salidas digitales relé CO | 10 ... 48 V CC

Cableado

Tipo de terminal	Conexión roscada
Sección transversal del conductor	2,5 mm ² , AWG14 (trenzado) / 4 mm ² , AWG12 (hilo) Usar solo conductores de cobre
Longitud de pelado	6 ... 7,5 mm / 0,24 ... 0,3"
Par de apriete nominal	0,5 Nm / 4,425 lbf in
Destornillador	PZ2
Número máximo de hilos	2
Manguito doble	1

Accesorios

Cables de antena	CMS-ANT-KAB/5M CMS-ANT-KAB/10M CMS-ANT-KAB/20M CMS-ANT-KAB/2.5M
Fuente de alimentación	HDR-15-24 HDR-30-24
Sensor de temperatura/humedad	KS-110
Amplificador PT100/PT1000	MV LKM 274
Sensor de nivel de agua	PS1
Sensor de temperatura en interior	RF01-U2-D
Termostato	RTBSB-001-010
Sensor de temperatura exterior	WF50 EXT-U4
Antenas para uso en interiores	CMS-ANT-STUB/INT-50MM CMS-ANT-BLADE/INT-150MM CMS-ANT-MAG1/INT-2.5M
Antenas para uso en exteriores	CMS-ANT-MAG2/EXT-2.0M CMS-ANT-BRACK/EXT-5M CMS-ANT-PUCK/EXT-3M

**fig. 1. Diagrama de cableado****fig. 2. Capacidad de rotura máxima RZ****fig. 3. Dimensiones (mm)****Homologaciones técnicas, conformidades**

Normas	CISPR 32 / EN 55032; ETSI EN 301511; ETSI EN 301908-1/-2/-13; IEC/EN/AS/NZS 61558-1/-2; IEC/EN/BSI/AS/NZS/SANS 62368; IEC/EN/BSI/UL/CSA 60730; IEC 60381-1/-2; IEC 61000-6-2/-3; IEC 62368-1
--------	--

Homologaciones

