

CMS-10R-DAC

4 DI/AI 0 ... 10 V | 2 AI 4 ... 20 mA | 4 relè DO CO | 10 ... 48 V DC



Alimentazione

Tensione nominale di funzionamento	10 ... 48 V DC
Potenza assorbita massima	6 W
Potenza assorbita tipica (senza alcuna uscita impostata)	< 1 W
Potenza assorbita aggiuntiva per uscita	0,45 W

Ingressi

Numero di ingressi tensione analogica/digitali	4
Numero di ingressi corrente analogica	2
Tensione massima ingressi digitali	48 V DC
Ingressi digitali livello logico alto	> 6,0 V DC
Ingressi digitali livello logico basso	< 4,0 V DC
Campo nominale ingressi tensione analogica	0 ... 10 V, conforme a IEC 60381-2
Impedenza ingressi tensione	196 kΩ
Campo nominale ingressi corrente analogica	4 ... 20 mA, conforme a IEC 60381-1
Impedenza ingressi corrente	150 Ω
Risoluzione ingressi analogici	12 bit
Categoria di misurazione	2
Frequenza di campionamento per canale	10 Hz

Uscite

Numero di uscite relè	4
Tipo di contatti	CO
Materiale dei contatti	AgNi
Tensione nominale	250 V AC
Tensione di commutazione massima	400 V AC
Carico minimo raccomandato	10 mA, 12 V
Corrente nominale CA-1	10 A
Carico nominale CA-1	3 kVA
Carico nominale CC	Vedere fig. 2
Corrente di spunto	80 A, 20 ms
Robustezza elettrica con carico nominale CA-1 (cicli)	> 30.000

Comunicazione

eSIM	Integrata
Standard di comunicazione	E-GSM (2G), E-UTRA (3G), LTE (4G)
Bande di frequenza 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
Copertura Z1	A livello mondiale
Bande di frequenza Z2	E-GSM: B3, B8 E-UTRA: B1, B8 LTE-FDD: B1, B3, B7, B8, B20, B28A
Copertura Z2	Europa, Medio Oriente, Africa, Corea del Sud, Thailandia
Tipo di connettore antenna	SMA femmina
Impedenza antenna	50 Ω
Attenuazione di riflessione antenna	> 10 dB

Isolamento

Tipo di isolamento	Rinforzato
Isolamento nominale tra tutte le porte	2 kV/1 min
Grado di inquinamento	2
Categoria sovratensione	II
Tensione a impulso nominale	2,5 kV/1 min
Resistenza agli urti e vibrazioni	

Dati generali

Funzionamento	Tipo 1 (IEC 60730-1)
Classe software	Classe A (IEC 60730-1)
Classificazione	Controllo manuale (IEC 60730-1)

Condizioni della custodia e ambientali

Temperatura ambientale di stoccaggio (senza ghiaccio)	-40 ... 85 °C/-40 ... 185 °F
Temperatura ambientale di funzionamento	-25 ... 70 °C/-13 ... 158 °F
Umidità relativa, senza condensa	10 - 95%
Protezione ingressi	IP20
Altitudine di funzionamento	Max 2.000 m sul livello del mare (senza degradamento)
Montaggio	Guida DIN (IEC 60715) e montaggio su pannello
Posizione di funzionamento	Qualsiasi
Materiale custodia	PA
Dimensioni	Vedere fig. 3
Peso	260 g



Fig. 1. Schema dei collegamenti elettrici

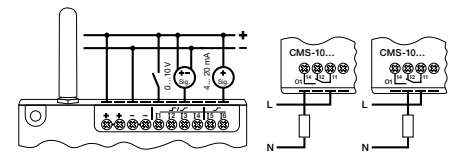


Fig. 2. Potere di interruzione max RZ

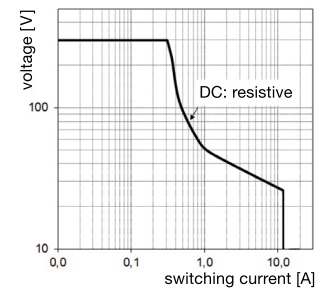
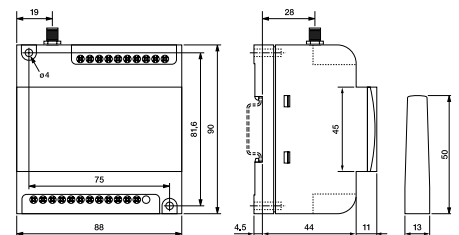


Fig. 3. Dimensioni (mm)



Approvazioni tecniche, conformità

Norme	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
-------	---



Approvazioni

CMS-10R-DAC

4 DI/AI 0 ... 10 V | 2 AI 4 ... 20 mA | 4 relè DO CO | 10 ... 48 V DC

Collegamenti elettrici

Tipo di terminale	Collegamento a vite
Sezione trasversale conduttori	2,5 mm ² , AWG14 (a trefoli)/4 mm ² , AWG12 (cavo) Utilizzare solo conduttori in rame
Lunghezza spellatura	6 ... 7,5 mm/0,24 ... 0,3"
Coppia nominale viti	0,5 Nm/4,425 lbf in
Cacciavite	PZ2
Numero max cavi	2
Doppia guaina	1

Accessori

Cavi antenna	CMS-ANT-KAB/5M CMS-ANT-KAB/10M CMS-ANT-KAB/20M CMS-ANT-KAB/2,5M
Alimentatore	HDR-15-24 HDR-30-24
Sensore temperatura/umidità	KS-110
Amplificatore PT100/PT1000	MV LKM 274
Sensore livello acqua	PS1
Sensore temperatura interna	RF01-U2-D
Termostato	RTBSB-001-010
Sensore temperatura esterna	WF50 EXT-U4
Antenne per uso in ambienti interni	CMS-ANT-STUB/INT-50MM CMS-ANT-BLAD/INT-150MM CMS-ANT-MAG1/INT-2,5M
Antenne per uso in ambienti esterni	CMS-ANT-MAG2/EXT-2,0M CMS-ANT-BRACK/EXT-5M CMS-ANT-PUCK/EXT-3M



Fig. 1. Schema dei collegamenti elettrici

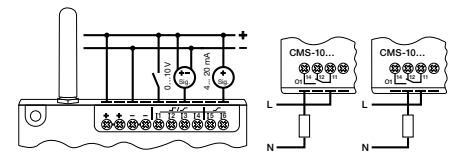


Fig. 2. Potere di interruzione max RZ

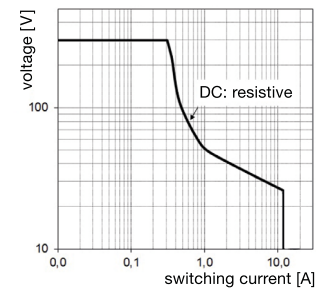
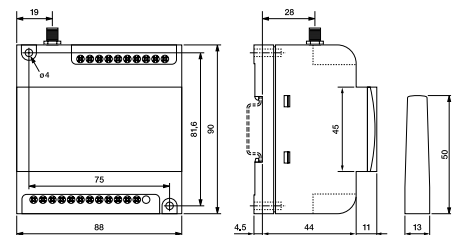


Fig. 3. Dimensioni (mm)



Approvazioni tecniche, conformità

Norme	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
-------	--

Approvazioni

