

Strömförsörjning

Nominell driftspänning	10 ... 48 V DC
Maximal strömförbrukning	6 W
Typisk strömförbrukning (utan någon inställd utgång)	< 1 W
Ytterligare strömförbrukning per utgång	0,45 W

Ingångar

Antal analog spänning / digitala ingångar	4
Antal analoga strömingångar	2
Maximal spänning digitala ingångar	48 V DC
Logiska digitala ingångar högnivå	> 6,0 V DC
Logiska digitala ingångar lågnivå	< 4,0 V DC
Nominellt område analoga spänningsingångar	0 ... 10 V, överensstämmer med IEC 60381-2
Ingångsimpedans för spänning	196 k Ω
Nominellt område analoga strömingångar	4 ... 20 mA, överensstämmer med IEC 60381-2
Ingångsimpedans för ström	150 Ω
Upplösning av analoga ingångar	12 bit
Måtkategori	2
Samplingsfrekvens per kanal	10 Hz

Utgångar

Antal reläutgångar	4
Kontakttyp	CO
Kontaktmaterial	AgNi
Märkspänning	250 V AC
Maximal kopplingsspänning	400 V AC
Rekommenderad minsta belastning	10 mA, 12 V
Märkström AC-1	10 A
Nominell belastning AC-1	3 kVA
Nominell belastning DC	se fig. 2
Inkopplingsström	80 A, 20 ms
Elektrisk uthållighet vid märklast AC-1 (cykler)	> 30 000

Kommunikation

eSIM	Integrerat
Kommunikationsstandarder	E-GSM (2G), E-UTRA (3G), LTE (4G)
Frekvensband 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
Täckning Z1	Över hela världen
Frekvensband Z2	E-GSM: B3, B8 E-UTRA: B1, B8 LTE-FDD: B1, B3, B7, B8, B20, B28A
Täckning Z2	Europa, Mellanöstern, Afrika, Sydkorea, Thailand
Antennkontakttyp	SMA hona
Antennimpedans	50 Ω
Antennens returförlust	> 10 dB

Isolering

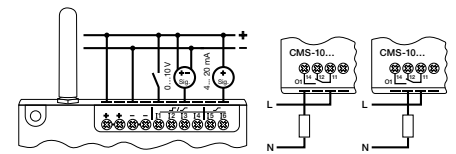
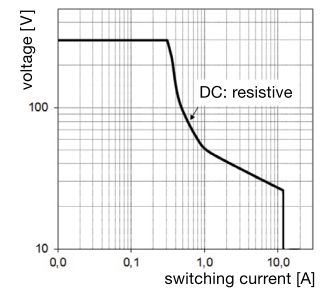
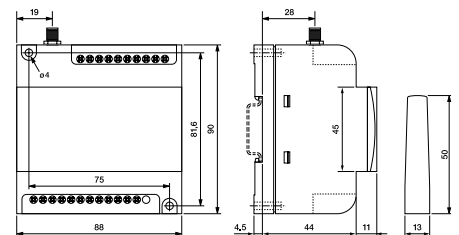
Isoleringstyp	Förstärkt
Isolationsklass mellan alla portar	2 kV / 1 min
Föreningensgrad	2
Överspänningskategori	II
Märkimpulsspänning	2,5 kV / 1 min
Stöt-/vibrationssäker	

Generell information

Drift	Typ 1 (IEC 60730-1)
Programvaruklass	Klass A (IEC 60730-1)
Klassificering	Manuell kontroll (IEC 60730-1)

Hölje och miljöförhållanden

Förvaring i omgivningstemperatur (ingen is)	-40 ... 85 °C / -40 ... 185 °F
Drift i omgivningstemperatur	-25 ... 70 °C / -13 ... 158 °F
Relativ luftfuktighet, ingen kondens	10 – 95 %
Inträngningsskydd	IP20
Driftaltitud	max. 2 000 m över havsytan (utan nedsättning)
Montering	DIN-skena (IEC 60715) och panelmontering
Driftposition	alla
Höljets material	PA
Mått	se fig. 3
Vikt	260 g

**fig. 1. Kopplingschema****fig. 2. Max brytförmåga DC****fig. 3. Mått (mm)****Tekniska godkännanden, överensstämmelse**

Standarder	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
------------	---

Godkännanden



CMS-10R-DAC

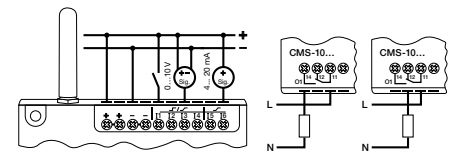
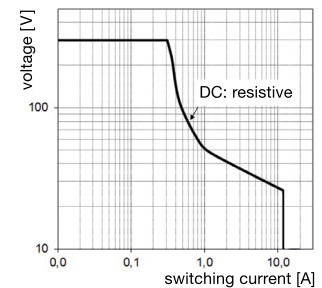
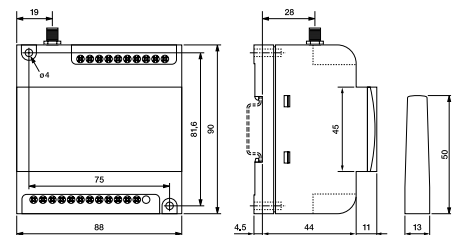
4 DI / AI 0 ... 10 V | 2 AI 4 ... 20 mA | 4 DO CO relä | 10 ... 48 V DC

Kabeldragning

Typ av terminal	Skruvanslutning
Ledartvårsnitt	2,5 mm ² , AWG14 (tvinnad) / 4 mm ² , AWG12 (ledning)
Avisoleringslängd	Använd endast kopparledare 6 ... 7,5 mm / 0,24 ... 0,3"
Nominellt skruvmoment	0,5 Nm / 4,425 lbf in
Skruvmejsel	PZ2
Max. antal ledningar	2
Dubbel hylsa	1

Tillbehör

Antennkablar	CMS-ANT-KAB/5M CMS-ANT-KAB/10M CMS-ANT-KAB/20M CMS-ANT-KAB/2,5M
Strömförsörjning	HDR-15-24 HDR-30-24
Temperatur/fuktighetssensor	KS-110
PT100 / PT1000-förstärkare	MV LKM 274
Vattennivåsensor	PS1
Inomhustemperatursensor	RF01-U2-D
Termostat	RTBSB-001-010
Utomhustemperatursensor	WF50 EXT-U4
Antenner för inomhusbruk	CMS-ANT-STUB/INT-50MM CMS-ANT-BLAD/INT-150MM CMS-ANT-MAG1/INT-2,5M
Antenner för utomhusbruk	CMS-ANT-MAG2/EXT-2,0M CMS-ANT-BRACK/EXT-5M CMS-ANT-PUCK/EXT-3M

**fig. 1. Kopplingschema****fig. 2. Max brytförmåga DC****fig. 3. Mått (mm)****Tekniska godkännanden, överensstämmelse**

Standarder	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
------------	--

Godkännanden

