

Rilevatore di Condensa

ConSensy

1. DATI TECNICI

1.1. Dati tecnici del Modulo Interfaccia

Alimentazione				
Modello	0504230.00	1204230.00	1504230.00	2404230.00
Tensione nominale	5 Vdc	12 Vdc	15 Vdc	24 Vdc
Range tensione	4.5÷5.5 Vdc	10.8÷13,2 Vdc	13.5÷16.5 Vdc	21.6÷26.4 Vdc
Corrente massima	220 mA	92 mA	74 mA	46 mA
Potenza assorbita	1.0 W max			
Protezioni	Inversione di polarità - Fusibile di ingresso			
Ingresso sensori				
N° sensori di condensa	1 ÷ 4			
Tipo sensore	Proprietario			
Tenuta al guasto dell'isolamento SELV	300 Vac			
Uscita				
Tipo	Relè con contatto pulito in scambio			
Tensione nominale	250 Vac			
Tensione massima	300 Vac / 300 Vdc			
Corrente massima	8 A @ 300 Vac / 1 A @ 24 Vdc / 0.15 A @ 300 Vdc			
Dati generali				
Temperatura operativa	0 ÷ +55 °C			
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +70°C			
Altitudine	4000 m			
Umidità relativa	4 ÷ 95 % non condensata			
Grado di protezione	IP20			
Tipo installazione	Interno			
Grado di inquinamento	2			
Categoria di sovratensione	II			
Peso modulo interfaccia	100 g			
Peso sensore di condensa	< 10 g			
Apparecchiatura portatile	Si			
Precisione Temperatura di rugiada	Tipica: < 0,5°C Massima: < 1,0°C			
Dati meccanici				
Modulo	Custodia per guida DIN43880			
Dimensioni	Larghezza: 53.6 mm / Profondità: 102 mm / Altezza: 63 mm			
Normative				
CEI EN 61010-1:2013+A1:2021 IEC 61010-1:2010+A1:2016 EN 61010-1:2010+A1:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use Part 1: General requirements.			
EN IEC 61000-6-3:2021	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments.			
EN IEC 61000-6-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments.			

1.2. Dati tecnici del sensore di condensa

Sensore di condensa	
Modello	20000+C
Tensione massima	5 Vdc
Temperatura operativa	-20 °C ÷ 125°C
Temperatura di stoccaggio	-20 °C ÷ 70°C
Dimensioni	37.5 mm x 43 mm
Raggio minimo di curvatura	10 mm

1.3. Dati tecnici dell'opzione "Alimentatore AC"

Questa opzione è adatta per alimentare il Modulo di Interfaccia con ingresso di alimentazione da 5 Vdc, codice 0504230.00

Alimentatore AC	
Modello	2301005.00
Tensione nominale ingresso	120/230 Vac 50/60 Hz
Range tensione ingresso	100÷240 Vac 50/60 Hz
Potenza	10 W ⁽¹⁾
Tensione di uscita	5.0 Vdc (SELV)
Temperatura operativa	0 °C ÷ 40°C
Temperatura di stoccaggio	0 °C ÷ 40°C
Protezioni	Cortocircuito di uscita
Isolamento	Rinforzato

(1): la potenza può variare in base alla disponibilità, ma sarà sempre adatta ad alimentare il Modulo di Interfaccia 0504230.00.

ELENGY S.r.l.s
Via Igna 7/B
36030 Montecchio Precalcino (VI)
ITALY

www.elengi.it

Documento non contrattuale. Diritti riservati.

