



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: CM-ENS.31S  
Code: 1SVR730850R0300

CM-ENS.31S Füllstandsüberwachungsrelais  
2c / o, Empfindlichkeit 0.1-1000kOhm

Kaufen von Electric Automation Network



Das CM-ENS.31S gehört zu den CM liquid level monitoring relay-Reihe. Es arbeitet mit einer Nenn-Versorgungsspannung 24 - 240 V AC/DC und hat eine 2-c/a (wechsler) Ausgang mit Kontakten, Nennstrom bei 250 V / 4 A. Sie überwacht Füllstände leitfähiger Flüssigkeiten und schützt die Pumpen gegen Trockenlauf oder Behälter gegen überlauf. Das Funktionsprinzip sowie die Empfindlichkeit kann ausgewählt werden, über frontseitige potentiometer. Darüber hinaus eine Einschaltverzögerung oder eine Ausschaltverzögerung eingestellt werden kann in einem Bereich von 0,1 bis 10 s. Mehrere Elektroden und einen plombierbaren Klarsichtabdeckung zum Schutz vor unbefugten änderungen sind als Zubehör erhältlich. Das Gerät bietet Verschraubungstechnik mit Doppel-Kammer-Käfig Klemmen.

## Bestellen

EAN:	4013614502910
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

## Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	22.5mm
Produkt Netto-Höhe:	85.6mm
Produkt Netto Tiefe:	103.7mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.143kg

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	97 mm
Paket Level 1 Höhe:	109 mm
Paket Level 1 Länge:	30 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.168 kg

## Technische

Funktion:	Befüllen oder entleeren überwachung
Rated Control Supply Voltage ( $U_s$ ):	24 ... 240 V AC/DC
Ausgabe:	2 c/o (SPDT) Kontakte
Zeit-Bereich:	0 s oder 0,1-30 s Auslöseverzögerung (ON oder OFF)
Terminal-Typ:	Schraubklemmen
Bemessungs-Betriebsstrom AC-12 ( $I_e$ ):	(230 V) 4 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 ( $I_e$ ):	(230 V) 3 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-12 ( $I_e$ ):	(24 V) 4 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ):	(24 V) 2 A
Minimale Schaltleistung:	12 V 10 mA
Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):	300 V
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ):	4 kV
Schutzart:	Gehäuse IP50 Terminals IP20
Überspannungskategorie:	III
Verschmutzungsgrad:	3
Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:	Ausgangsschaltung NC - F-Typ-Sicherungen 6 A Ausgangsschaltung NICHT - F-Typ-Sicherungen 10 A
Elektrische Lebensdauer:	AC-12 100000 Zyklus
Anschluss-Kapazität:	Flexibel mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Starre 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Starre 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment:	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge:	8 mm
Einbaulage:	Jeder
Montage auf DIN-Schiene:	TH35-15 (35 x 15 mm Montage-Schiene) gem. IEC 60715 Hutschienen TH35-7,5 (35 x 7,5 mm Hutschiene) acc. IEC 60715

Standards:	IEC/EN 60255-1 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 60947-5-1
------------	---

## Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2011/65/EG

## Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Ausgangskreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA:	B300
Anschluss Kapazität nach UL/CSA:	Flexible 1x 18 ... 14 AWG Flexibel 2x 18 ... 16 AWG Starre 1x 20 ... 12 AWG Starre 2x 20 ... 14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	7.08 in·lb

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CCC-Zertifikat:	CCC_2015010303819793
cULus-Zertifikat:	cULus508_20150627-E140448
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938501-0227
EAC Zertifikat:	EAC_RU_C-DE.ME77.B.02330
RoHS-Informationen:	1SAA981073-4402

## Klassifikationen

Objekt-Classification Code:	B
ETIM 5:	EC001447 - (Fill) level monitoring relay
eClass:	7.0 27371813