

# Überwachungsrelais - EMD-SL-LL-230 - 2885906

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Überwachungsrelais zur Füllstandüberwachung leitfähiger Flüssigkeiten, Minimum-, Maximumüberwachung, Versorgungsspannung 230 V AC, 2 Wechsler

## Produktbeschreibung

Die Anforderungen an Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit steigen ständig – gleich in welcher Branche. Neben dem Maschinenbau und der chemischen Industrie werden auch in der Anlagen- und Automatisierungstechnik die Prozessabläufe immer umfangreicher. Auch an die Energietechnik werden ständig steigende Anforderungen gestellt. Nur mit einer kontinuierlichen Überwachung wichtiger Netz- und Anlagenparameter lässt sich ein störungsfreier und somit wirtschaftlicher Betrieb erreichen. Um die Folgen der Fehler zu vermeiden oder in Grenzen zu halten, stehen für die unterschiedlichsten Überwachungsaufgaben elektronische Überwachungsrelais der EMD-Serie zur Verfügung. Die Betriebszustände werden über farbige LEDs signalisiert, auftretende Fehler können über einen potenzialfreien Kontakt an eine Steuerung übertragen werden oder einen Anlagenteil abschalten. Einige Gerätevarianten sind mit Anlauf- und Auslöseverzögerung ausgestattet, um kurzzeitig Messwerte außerhalb des eingestellten Überwachungsbereiches zu tolerieren.

## Produkteigenschaften

- Kurzschluss- und Leiterbruchüberwachung
- Testfunktion mit integrierter Test/Reset-Taste
- Variabler Versorgungsspannungsbereich



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356144148

## Technische Daten

### Maße

Breite	22,5 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	113 mm

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 40 °C (entspricht UL 508)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C

### Eingangsdaten

Funktion	Zupumpen (Minimumüberwachung), Abpumpen (Maximumüberwachung)
----------	--

# Überwachungsrelais - EMD-SL-LL-230 - 2885906

## Technische Daten

### Eingangsdaten

<b>Wiederbereitschaftszeit</b>	500 ms
--------------------------------	--------

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	2 potenzialfreie Wechsler
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC (nach IEC 60664-1)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	750 VA (3 A/250 V AC, Modul angereicht, Abstand ≤ 5 mm)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	1250 VA (5 A/250 V AC, Modul nicht angereicht, Abstand ≥ 5 mm)
<b>Ausgangssicherung</b>	5 A (flick)

### Versorgung

<b>Versorgungsspannung</b>	230 V AC -15 % ... +15 % AC
----------------------------	-----------------------------

### Allgemein

<b>Lebensdauer mechanisch</b>	ca. 2 x 10 <sup>7</sup> Schaltspiele
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
<b>Überspannungskategorie</b>	III, Basisisolierung (nach EN 50178)
<b>Isolierstofftyp Gehäuse</b>	Polyamid PA, selbstverlöschend
<b>Farbe</b>	grün
<b>Bemessungsisolationsspannung</b>	300 V (nach EN 50178)
<b>Konformität</b>	CE-konform
<b>UL, USA / Kanada</b>	UL/C-UL Listed UL 508

### Anschlussdaten

<b>Leiterquerschnitt flexibel min</b>	0,25 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt flexibel max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr min</b>	0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt starr max</b>	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil min</b>	20
<b>Leiterquerschnitt AWG/kcmil max</b>	14
<b>Abisolierlänge</b>	8 mm
<b>Anschlussart</b>	Schraubanschluss

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371105
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371105
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371801
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371801
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371801
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371801

# Überwachungsrelais - EMD-SL-LL-230 - 2885906

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27371801
------------	----------

ETIM

ETIM 2.0	EC001438
ETIM 3.0	EC001438
ETIM 4.0	EC001447
ETIM 5.0	EC001449

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	39121535

## Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

### Approbationsdetails

UL Listed
-----------

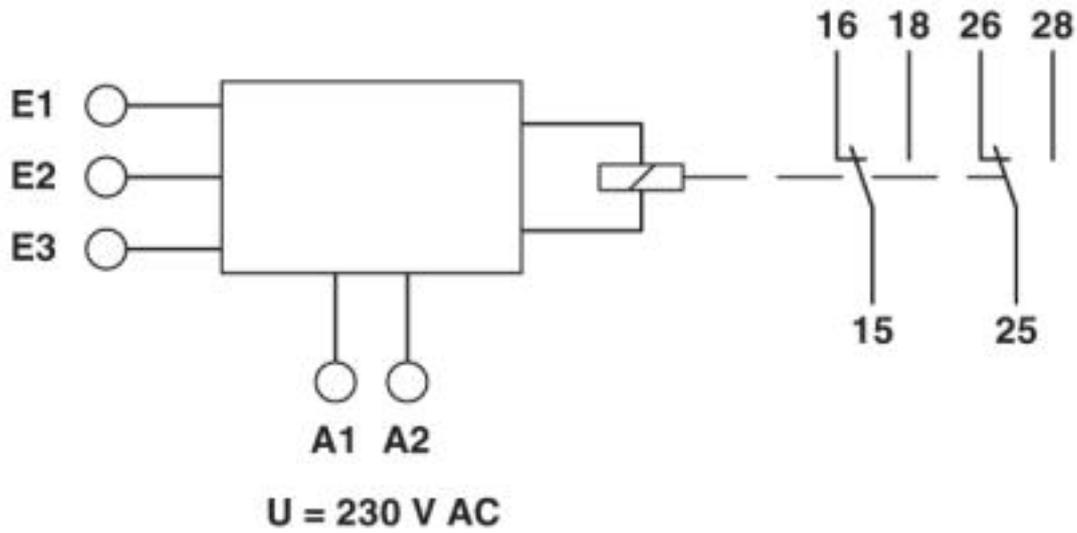
cUL Listed
------------

cULus Listed
--------------

## Zeichnungen

# Überwachungsrelais - EMD-SL-LL-230 - 2885906

Blockschaltbild



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>