

Überwachungsrelais - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

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://phoenixcontact.de/download)



Überwachungsrelais zur Überwachung von 1-phasigen Strömen von 0...10 A AC/DC, Überstrom, Versorgungsspannung wählbar über Powermodul, 1 Wechsler

Artikelbeschreibung

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.

Artikeleigenschaften

- Einstellbar über Potenziometer auf der Frontseite
- Separat einstellbare Anlauf- und Auslöseverzögerung
- Variabler Versorgungsspannungsbereich



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 952662
GTIN	4017918952662
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	139,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	139,500 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Österreich
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik

Technische Daten

Maße

Breite	22,5 mm
--------	---------

Überwachungsrelais - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Technische Daten

Maße

Höhe	90 mm
Tiefe	113 mm

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

Eingangsstrombereich	0 mA ... 100 mA (Anschlussklemmen: I1 und GND)
	0 A ... 1 A (Anschlussklemmen: I2 und GND)
	0 A ... 10 A (Anschlussklemmen: I3 und GND)
Überstrombelastbarkeit	800 mA (bei $I_N = 100$ mA)
	3 A (bei $I_N = 1$ A)
	12 A (bei $I_N = 10$ A)
Temperaturkoeffizient maximal	< 0,1 %/K
Funktion	Überstrom
Min. Einstellbereich	5 % ... 95 % (von I_N)
Max. Einstellbereich	10 % ... 100 % (von I_N)
Einstellbereich Auslöseverzögerung	0,2 s ... 10 s
Grundgenauigkeit	± 5 % (vom Skalenendwert)
Einstellgenauigkeit	≤ 5 % (vom Skalenendwert)
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 %
Wiederbereitschaftszeit	500 ms

Kontaktseite

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

Versorgung

Versorgungsspannungsbereich	24 V AC ... 230 V AC (siehe Power-Module)
	24 V DC (siehe Power-Module)

Allgemein

Lebensdauer mechanisch	ca. 2×10^7 Schaltspiele
Betriebsart	100 % ED
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Überspannungskategorie	III, Basisisolierung (nach EN 50178)

Überwachungsrelais - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Technische Daten

Allgemein

Isolierstofftyp Gehäuse	Polyamid PA, selbstverlöschend
Farbe	grün
Bemessungsisolationsspannung	300 V (nach EN 50178)
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL/C-UL Listed UL 508

Anschlussdaten

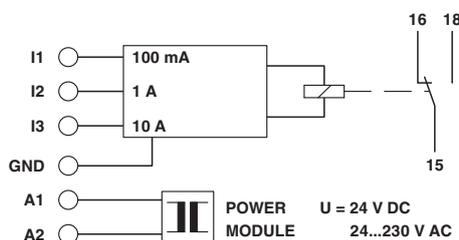
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	14
Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Störabstrahlung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NSR-Richtlinie 2006/95/EG
Konformität	CE-konform
UL, USA / Kanada	UL/C-UL Listed UL 508
Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Blockschaltbild



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371802
eCl@ss 5.1	27371802
eCl@ss 6.0	27371802

Überwachungsrelais - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27371802
eCl@ss 8.0	27371802
eCl@ss 9.0	27371802

ETIM

ETIM 2.0	EC001440
ETIM 3.0	EC001440
ETIM 4.0	EC001440
ETIM 5.0	EC001440
ETIM 6.0	EC001440

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121535
UNSPSC 11	39121535
UNSPSC 12.01	39121535
UNSPSC 13.2	41113637

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

Überwachungsrelais - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Approbationen

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

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

Zubehör

Optionales Zubehör

Powermodul - EMD-SL-PS- 24DC - 2885359



Power-Module, steckbar, für EMD-SL-..., Versorgungsspannung: 20 V DC ... 30 V DC

Powermodul - EMD-SL-PS- 24AC - 2866103



Power-Module, steckbar, für EMD-SL-..., Versorgungsspannung: 20,2 V AC ... 26,4 V AC

Powermodul - EMD-SL-PS-110AC - 2866116



Power-Module, steckbar, für EMD-SL-..., Versorgungsspannung: 88 V AC ... 121 V AC

Powermodul - EMD-SL-PS-120AC - 2885731



Power-Module, steckbar, für EMD-SL-..., Versorgungsspannung: 108 V AC ... 132 V AC

Überwachungsrelais - EMD-SL-C-OC-10 - 2866019

Zubehör

Powermodul - EMD-SL-PS-230AC - 2866129



Power-Module, steckbar, für EMD-SL-..., Versorgungsspannung: 195 V AC ... 264 V AC

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>