

### 1. Bestimmung.

Das Relaismodul MS (AWZ511) ist zur Anwendung in den Niederspannungsinstallationen bestimmt. Es dient zur Steuerung, Signalisierung der Yust'nde z.B. in Alarmsystemen, Zugangskontrolle. Es kann zur Steuerung der Geräte mit großem Stromverbrauch durch die Ausgänge OC der Alarmsysteme angewendet werden. Außerdem versichert es die galvanische Isolierung der Signale, Versorgungsquellen im Verhältnis zu den Ausgängen des Moduls. Verfügt über die Reihensicherung im Relaiskreis (FUSE, R-).

### 2. Montage.

Das Modul besitzt die Plastikleiste, die mit Selbstklebeband ausgestattet wird, das zur Befestigung auf der flachen Fläche (Gehäusewand, des Puffernetzteils usw.) und Öffnungen zum eventuellen Anschrauben der Leiste an den Boden dient.

### 3. Beschreibung des Moduls.

#### 3.1 Elemente des Moduls.

1 - Sicherung
2 - LED- Diode (signalisiert die Wirkung des Relais)
3 - Relais
4 - Klemmen des Moduls

#### 3.2 Klemmen des Moduls.

FUSE - Ausgang, mit Sicherung geschützt
R+, R - Eingänge der Spannung, die die Wirkung des Relais steuert
D - Kontrollausgang
C1, C2 - gemeinsame Klemme des Relais
NO1, NO2 - normal geöffnete Klemme des Relais
NC1, NC2 - normal geschlossene Klemme des Relais

### 4. Technische Daten.

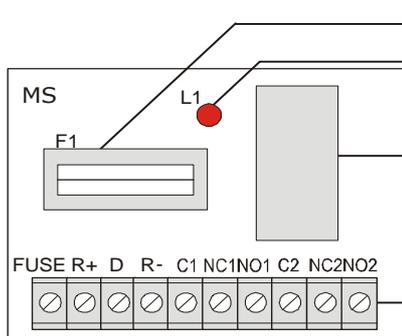
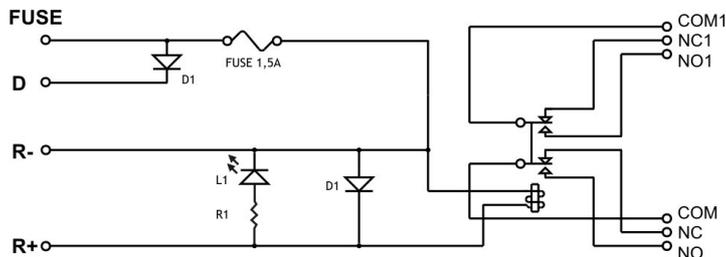
	Spannung der Spule des Relais	10÷14V DC (-/+5%),
	Steuerungsstrom der Spule	25mA@12VDC
	Die Zahl der Relais	1
	Spannung der Schaltstücke des Relais	30VDC / 250VAC max.
	Strom der Schaltstücke des Relais	2A max.
	Zeit des Anschlusses /Abschaltens	15ms/8ms (-/+5%)
	Arbeitsbedingungen	II Umweltsklasse, -10°C÷ 40°C
	Gehäuse	Konstruktion des Typs "open-frame", IP00
	Ausmaße	W=70, L=43, H=20 [mm, +/-2]
	Gewicht Netto/Brutto	0,034 / 0,051 [kg]
	Montage	Montageband oder Montageschraube x 2
	Deklarationen, Garantie	CE, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum
	Bemerkungen	Ableitungen an den Anschlüssen: Ø 0,41÷1,63 (AWG 26-14), Ø 0,51÷2,05 (AWG 24-12) – Schaltstücke des Relais

Abb. 1. Allgemeine Sicht des Moduls.

### 5. Elektrisches Schema.



### WEEE-KENNZEICHNUNG

Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Gemäß der für die EU geltenden Richtlinie WEEE über Elektro- und Elektronik-Altgeräte sind für Elektro- und Elektronikgeräte gesonderte Entsorgungsmaßnahmen vorzunehmen.

### GARANTIE

Pulsar (Hersteller) gewährt eine zweijährige Qualitätsgarantie für die Geräte, beginnend mit dem Herstellungsdatum.

### Pulsar

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polska  
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50  
e-mail: [biuro@pulsar.pl](mailto:biuro@pulsar.pl), [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)  
http:// [www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl), [www.zasilacze.pl](http://www.zasilacze.pl)