

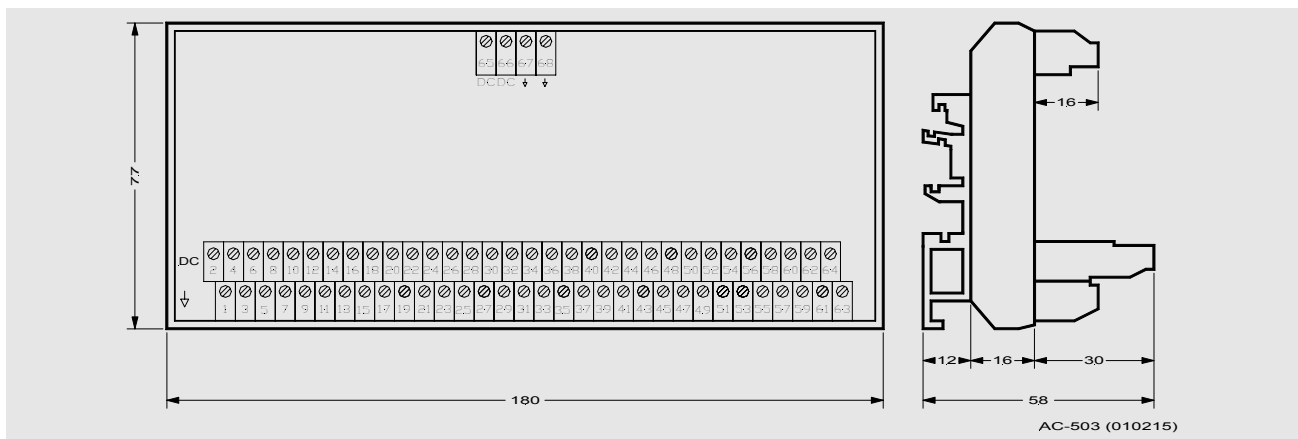


## AC - 503

# Anschlussklemmenblock für Messwert-Sensor zum Anschluss der Stromversorgungsleitungen

## Terminal block for connecting power to sensors

## Bloc de raccordement pour alimentation des capteurs



### Anwendung

Messwert-Sensoren, die zum Betreiben eine Versorgungsspannung benötigen, werden mittels Anschlussklemmenblock AC-503 mit der entsprechenden Spannung versorgt (z.B. Wegsensor, Beschleunigungssensor).

Die Einspeisung des AC-503 erfolgt entweder von der internen Spannungsversorgung der Messelektronik, oder über ein externes Netzteil. An dem Anschlussklemmenblock lassen sich maximal 32 Sensoren anschließen. Der Anschlussklemmenblock AC-503 ist zur Befestigung an Hutschiene oder C-Schiene geeignet.

### Application

Sensors which require power to operate (e.g. non-contacting displacement sensors or accelerometers) are supplied with their respective power through the AC-503 terminal block.

The power to the AC-503 is either supplied by the internal power supply of the electronic unit, or by an external power supply.

A maximum of 32 sensors can be connected to the terminal block. The AC-503 is designed for mounting on a C-rail or a conventional rail.

### Utilisation

Les capteurs nécessitant une alimentation pour être opérationnels (par exemple les capteurs de déplacement sans contact ou accéléromètres) doivent être raccordés au bloc AC-503.

L'alimentation de l'AC-503 peut être fournie par le rack d'acquisition ou par une source externe.

Le bloc AC-503 peut alimenter un maximum de 32 capteurs. Il est prévu pour être monté sur un rail de type C ou sur un rail conventionnel.

### Technische Daten

### Technical Data

### Données techniques

**Betriebsspannung** max. 60 V DC

**Voltage** max. 60 V DC

**Tension** max. 60 V DC

**Summenstrom** max. 2 A

**Total current** max. 2 A

**Courant total** max. 2 A

**Luft- und Kriechstrecke**  
nach VDE 0110

**Spacing and leakage distance**  
according to VDE 0110

**Dimensionnement**  
conformément à VDE 0110

**Überspannungsklasse** II

**Over-voltage class** II

**Classe de surtension** II

**Klemmenanschluss**  
massiv bis 4 mm<sup>2</sup>  
flexibel bis 2,2 mm<sup>2</sup>

**Terminal connections**  
solid up to 4 mm<sup>2</sup>  
flexible up to 2.2 mm<sup>2</sup>

**Capacité**  
rigide jusqu'à 4 mm<sup>2</sup>  
flexible jusqu'à 2,2 mm<sup>2</sup>

**Gewicht** ca. 400 g

**Weight** approx. 400 g

**Masse** env. 400 g