

4. Status LEDs

LED	Status	Hinweis
LINK/ACT	permanent	Eine Netzwerkverbindung wurde hergestellt. LINK: Verbindung ok.
	blinkt	Senden / Empfangen von Daten. ACT: ACTIVITY.
100	permanent	Schnittstelle überträgt 100 Mbit/s.
	aus	Schnittstelle überträgt 10 Mbit/s wenn die LED nicht leuchtet.

5. Stromverbrauch

Abhängig von der Nutzung und Anzahl der angeschlossenen Geräte variiert der Stromverbrauch zwischen 7 und 70mA.

Bitte vergleichen Sie folgende Tabelle:

Status	Strom @24V	Strom @12V
Hochfahren	20mA	41mA
Leerlauf	7mA	16mA
1 verbundener Port	14mA	29mA
2 verbundene Ports	19mA	39mA
3 verbundene Ports	24mA	51mA
4 verbundene Ports	28mA	60mA
5 verbundene Ports	35mA	70mA



Frontseite



MCT 07.2015

MC Technologies GmbH - Kabelkamp 2 - D-30179 Hannover
Telefon +49 511 67 69 99 - 0 - Fax +49 511 67 69 99 150
www.mc-technologies.net - www.mct-shop.net
sales@mc-technologies.net



Quick Guide

MC SW5

Industrie-Switch

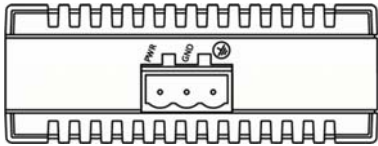
Quick Guide

Der MC SW5 ist ein robuster Netzwerkschwitch mit 5 Ethernet Ports und Auto-Erkennung der Geschwindigkeit von 10/100 Mbit/s.


Der Switch hat kompakte Abmessungen, ist Plug-and-Play fähig und muss nicht konfiguriert werden.

1. Spannungsversorgung

Der Switch wird mit Gleichspannung versorgt, die an der grünen Klemme angeschlossen sein muss. Die Eingangsspannung muss zwischen 12 und 48V DC liegen.



1 Anschluss der Spannungsversorgung

Label	Anmerkung
PWR	+12-48V DC
GND	Masse
	PE (Masse)

Ob die Spannungsversorgung korrekt ist, lässt sich an der PWR LED an der Frontseite erkennen.

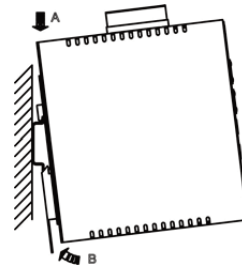
2. Funktionsbeschreibung

- Erfüllt EN61000-6-2 EN61000-6-4 EMC & Grundnorm Störfestigkeit für den Industriebereich.
- Unterstützt IEEE802.3az nur 10Base-Te. 10Base-T wird nicht unterstützt. 10Base-Te ist vollständig kompatibel mit 10Base-T über 100 m der Klasse D (Kategorie 5) oder eine bessere Verkabelung nach ISO / IEC 11801:1995.

- Unterstützt 802.3az / 802.3u / 802.3x. Auto-Negotiation: 10 / 100Mbps, Full / Half-Duplex. Auto MDI / MDIX.
- Unterstützt 1024 MAC-Adressen, 448K Bits Pufferspeicher.
- IEEE802.3x Flow Control für Full-duplex, Gegendruck für Halbduplex.
- None-blocking-Architektur mit voller Weiterleitungsgeschwindigkeit.
- Unterstützt QoS IEEE802.1p mit zwei Prioritätswarteschlangen.
- Unterstützt IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE).
- Unterstützt max. Länge des Rahmens bis zu 1552 Bytes.
- Stromverbrauch: 2.12W max.
- Stromversorgung: DC Klemme, 12-48V DC.
- Betriebstemperaturbereich von -10°C bis +60°C.
- Kompaktes Hutschienen-Industriegehäuse-Design.

3. Montage, Start und Demontage

- Montage: Stecken Sie den Switch von oben auf die Hutschiene. Drücken Sie die Front an die Hutschiene heran bis diese einrastet.



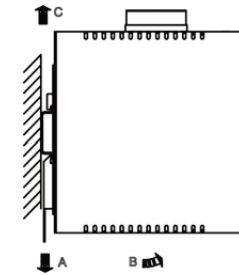
2 Montage

- Start: Schließen Sie die Spannungsversorgung an der Klemme an.



3 DIN Hutschiene

- Demontage: Ziehen Sie an der unteren Lasche und nehmen Sie den Switch von unten ab.



4 Demontage