

Gateway BACnet/IP Server / Modbus RTU Master HD67671-IP-X-A1



Abbildung ähnlich

- Bis zu 2.000 BACnet-Objekte lesen und schreiben
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen BACnet und Modbus RTU
- Hoher Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C
- Galvanische 3-Wege-Trennung zwischen BACnet / Modbus RTU und Versorgung
- Übertragung der Projektierung über Ethernet

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/HD67671-IP-X-A1>

Beschreibung

Das konfigurierbare Gateway HD67671-IP-X-A1 ermöglicht die Kommunikation zwischen Modbus RTU Slaves und einem BACnet/IP Master. Die Register von allen angeschlossenen Modbus RTU Slaves werden als BACnet-Objekte dem BACnet/IP-Master zur Verfügung gestellt. Die Übertragung der Konfiguration des Gateways per Software über den Ethernet-Port ist sehr einfach und schnell geschehen. Die Hutschienenmontage und die abnehmbaren Schraubklemmen gewährleisten eine schnelle und sichere Montage sowie eine problemlose Verdrahtung des Gerätes.

Produkt-Details

Schnittstellen:	HD67671-IP-2-A1: 2x Ethernet-Port (RJ45 Buchse) 1x RS232 (abnehmbare Schraubklemme, 3-polig)
	HD67671-IP-4-A1: 2x Ethernet-Port (RJ45 Buchse) 1x RS485 (abnehmbare Schraubklemme, 3-polig)
BACnet Objekte:	Bis zu 2.000 BACnet-Objekte lesen und schreiben
LED:	HD67671-IP-2-A1: 6x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation
	HD67671-IP-4-A1: 6x Signalanzeige für Versorgung und Kommunikation
Versorgung:	HD67671-IP-2-A1: 12 VDC bis 35 VDC oder 8 VAC bis 24 VAC, 50/60HZ
	HD67671-IP-4-A1: 12 VDC bis 35 VDC oder 8 VAC bis 24 VAC, 50/60HZ
Leistungsaufnahme:	HD67671-IP-2-A1: 3,5 Watt / VA HD67671-IP-4-A1: 3,5 Watt / VA
Unterstützte Funktionscodes:	FC01, FC02, FC03, FC04, FC05, FC06, FC15, FC16
	Nähere Informationen finden Sie hierzu in der Technical Note 0302: Grundlagen Modbus

Software:	Kostenlose Konfigurationssoftware SW67671 zur Parametrierung des Gerätes
BBMD-Funktionalität:	Dieses Gateway unterstützt BBMD nur rudimentär. Kein "Registration by Foreign Devices", und kein NAT.
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 80 %, nicht kondensierend
Gehäuse:	PVC
Abmessungen (BxHxT):	HD67671-IP-2-A1: 23 mm x 107 mm x 120 mm
	HD67671-IP-4-A1: 23 mm x 107 mm x 120 mm
Gewicht:	ca. 200 g
Befestigung:	Montage auf der DIN-Hutschiene
Hinweis:	Die Artikelbeschreibung ist immer aus Sicht des Gateways zu sehen.
	An das HD67671 können Sie BACnet-seitig Master anschließen und Modbus RTU-seitig Slaves anschließen.
Zolltarifnummer:	8517 62 00
Hersteller:	ADFweb.com S.r.l.

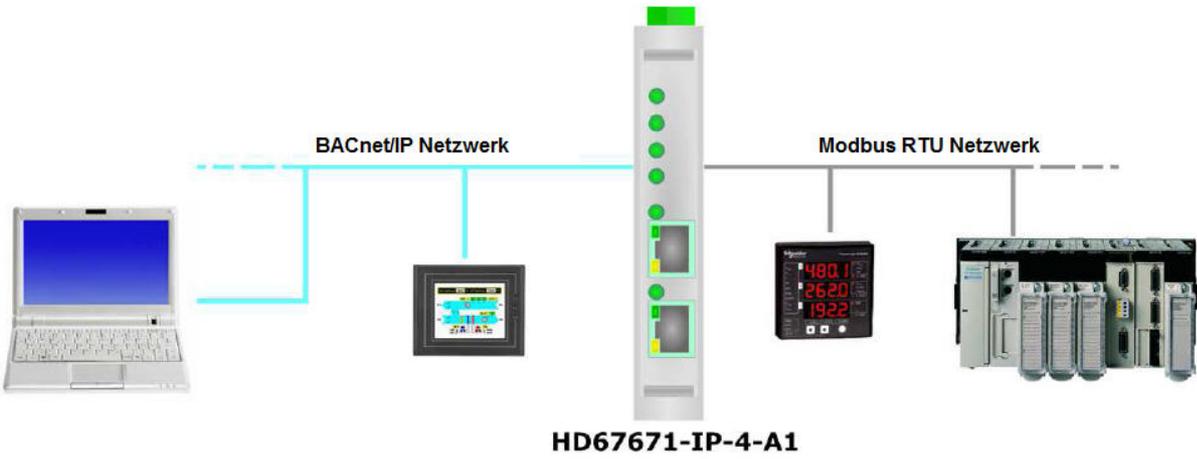
Bestell-Nr. Produkt(e)

HD67671-IP-2-A1	Gateway BACnet/IP Server / Modbus RTU Master (RS232)
HD67671-IP-4-A1	Gateway BACnet/IP Server / Modbus RTU Master (RS485)

Bestell-Nr. Zubehör

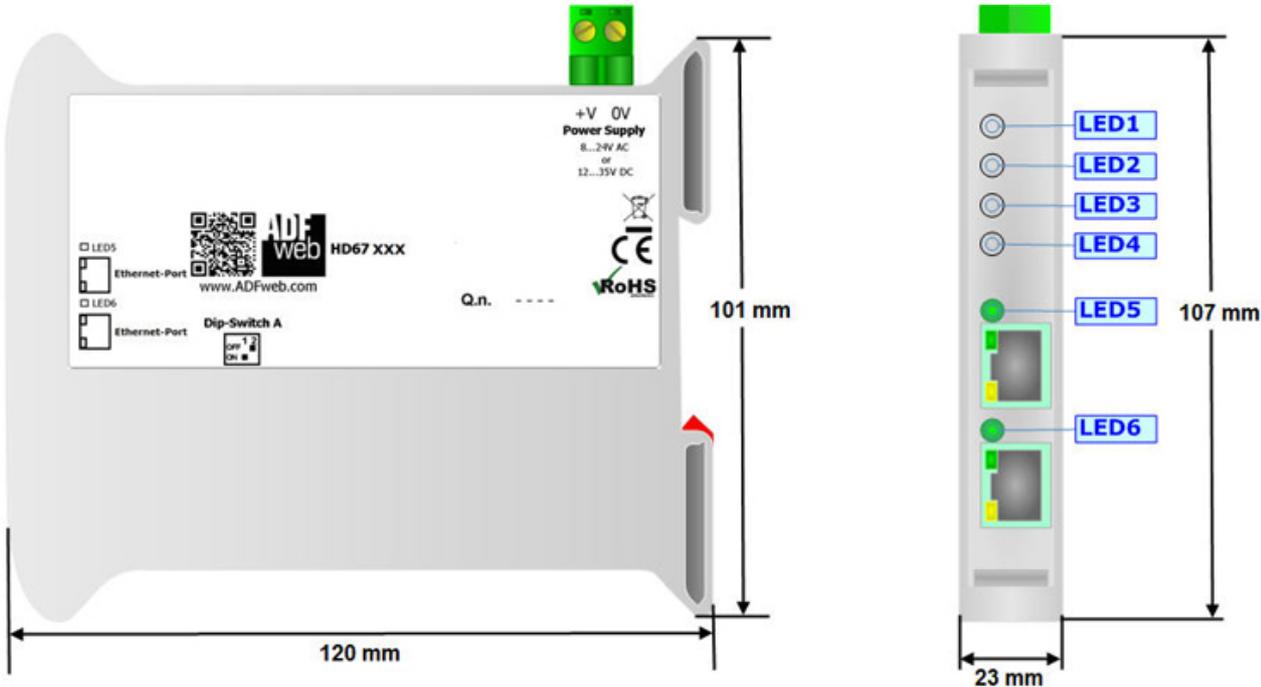
DRS3-24	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 3 A, Federklemme
DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
KABETH10	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m
KABETH11	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m

Zeichnungen
Beispiel-Applikation



Zeichnungen

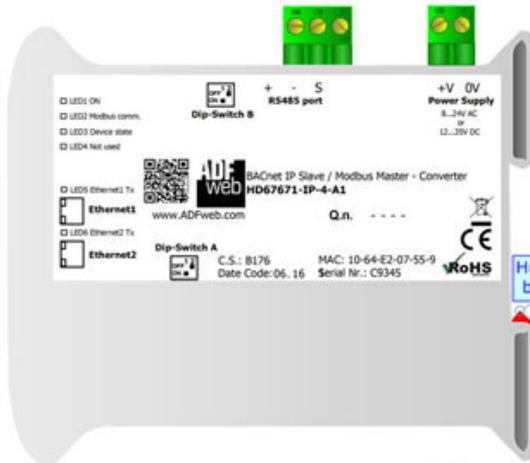
Abmessungen



Gehäuse: PVC
Gewicht: 200g (ca.)

Zeichnungen
Anschlussdarstellung

DIP-Schalter A:
-DIP1 – MUSS auf ON stehen
-DIP2 – Funktionsmodus
= Run Modus = Boot Modus



- LED1:** Grün ON
- LED2:** Grün Modbus Komm.
- LED3:** Grün Geräte Status
- LED4:** Grün Nicht benutzt
- LED5:** Grün Ethernet1 Tx
- Anschlussklemme 3:** Ethernet-Port (RJ45)
- LED6:** Grün Ethernet2 Tx
- Anschlussklemme 4:** Ethernet-Port (RJ45)

Hutschienenbefestigung

DIP-Schalter B:
-DIP1 – Abschlusswiderstand für RS485-Bus
-DIP2 – Nicht verwendet
= Offen = 120 ohm

Anschlussklemme 5:
Modbus (RS485 Port; Isolierter Port)
S = Schirm (Isoliert zur Masse)
B = Negative Leitung
A = Positive Leitung

Anschlussklemme 1:
Spannungsversorgung
+V = Plus
0V = Masse
V DC: min 12V ; max 35V
V AC: min 8V ; max 24V



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

