

(Art.-Nr.: 030040) ohne integriertem Switch
 (Art.-Nr.: 030086) mit integriertem Switch

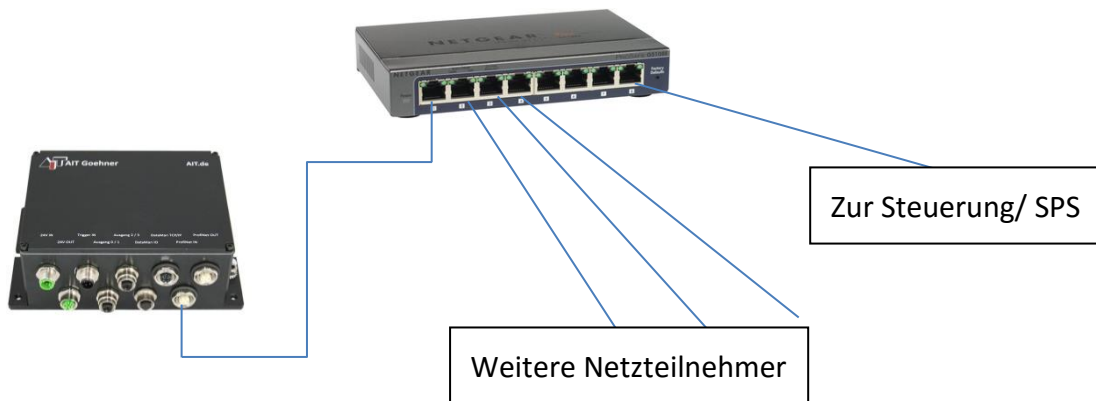


Die AIT A-Box-24V ist eine robuste IP65 Anschaltbox zum einfachen Anschließen der digitalen Ein/Ausgänge und/oder PROFINET für Cognex DataMan 24VDC Produkte über Standardkabel. Folgende Scanner können an die A-Box-24V angeschlossen werden:

- Scanner der Cognex DataMan 26x Serie
- Scanner der Cognex DataMan 36x Serie
- Sensorsysteme Cognex In-Sight 2000

Die A-Box-24V mit integrierter Switch-Funktionalität bietet die Möglichkeit, mehrere Anschlusseinheiten ohne direkten Anschluss an einen Switch miteinander zu vernetzen. So ist neben der klassischen "Stern-Topologie" auch eine "Linien-Topologie" möglich.

PROFINET-IO - Stern-Topologie



Gilt nur für A-Box 24V mit integriertem Switch (Art.-Nr.: 030086)!

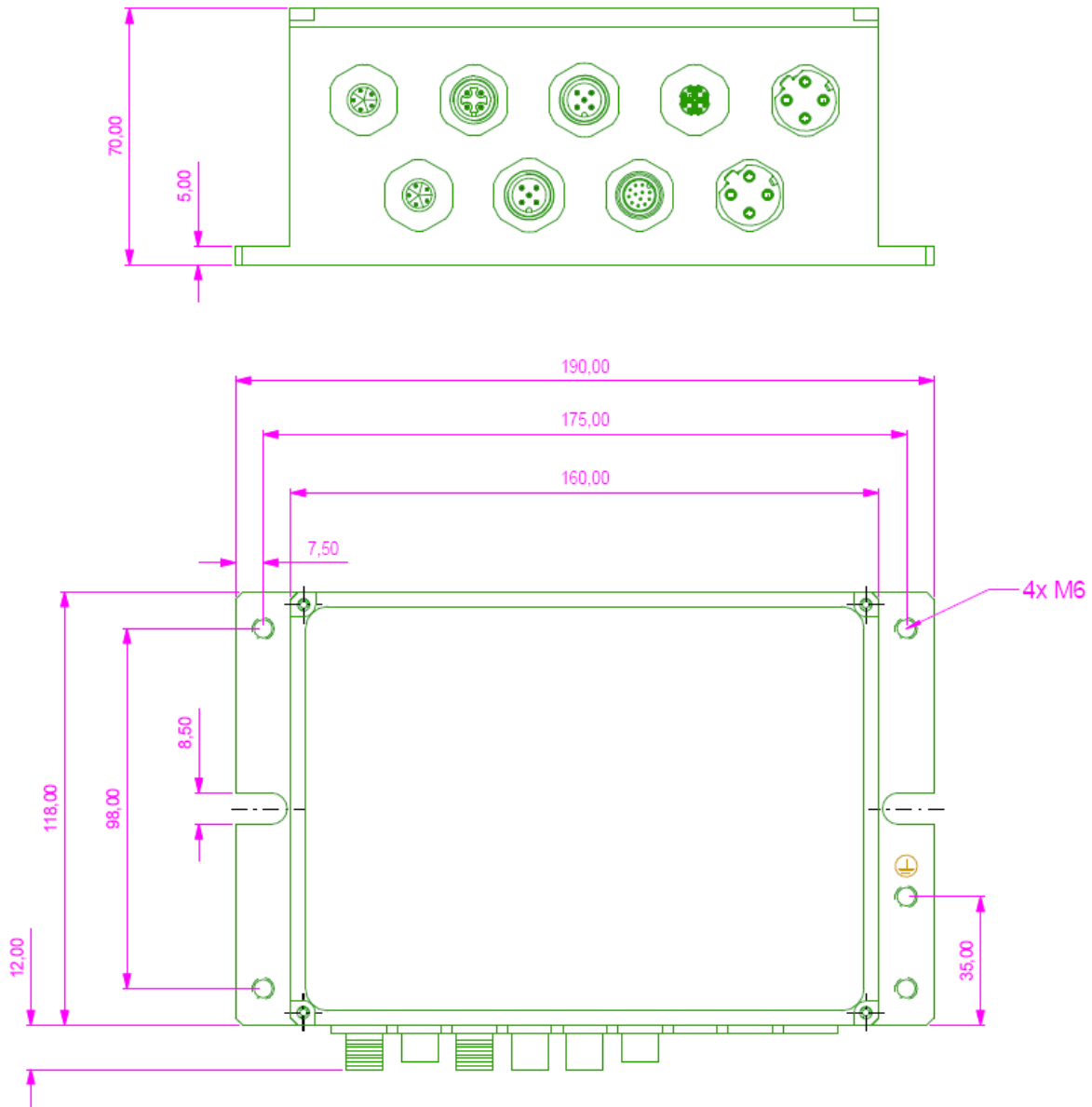
PROFINET-IO - Linien-Topologie

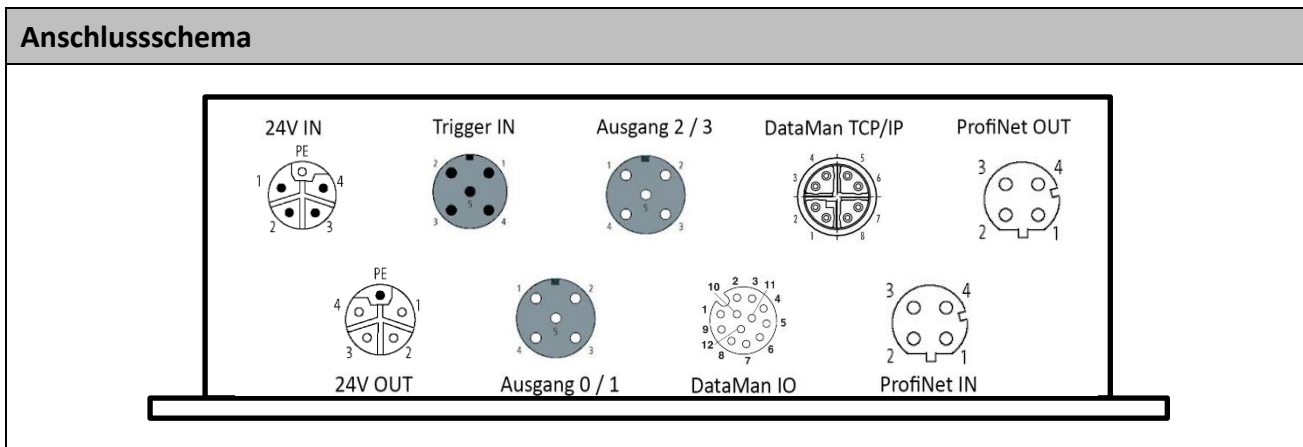


Gilt nur für A-Box 24V mit integriertem Switch (Art.-Nr.: 030086)!

Technische Daten	
Abmessungen (L/B/H)	190/130/70 mm
Gewicht	1465 g
Spannungsversorgung	24 VDC (+/- 10%)
Stromaufnahme der A-Box bei 24 VDC ohne Endgeräte	30 mA
Max. Strom der 24V Anschlüsse (L-kodiert)	16 A
Integrierter 3 Port Switch	Ja (Nur bei Art.-Nr.: 030086 vorhanden!)
Unterstützte Standards	IEEE 802.3
Frame-Größe	1552 Bytes
Paketpuffergröße	448 kbit
Non-blocking	Ja
Quality of Service	Ja
Ethernet	Ja
PROFINET geeignet	Ja
EthernetIP geeignet	Ja
Ethernet Ports	10BASE-Te / 100BASE-TX EEE
Auto-Negotiation	Ja
Auto-Polarity	Ja
Auto-MDI(X)	Ja
Übertragungsphysik	Twisted Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10 / 100 Mbit/s
Übertragungslänge	100 m (Twisted Pair, Cat 5)
Temperaturbereich	0 °C ... +55 °C
Lagertemperaturbereich	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	0 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Luftdruck (Betrieb)	2000 m (795 hPa)
Zulassungen	CE

Maße





Anschlüsse
<p>24V IN 24V DC Input, M12 Power, 5-Pol L-kodiert männlich</p>
<p>24V OUT DC Output, M12 Power, 5-Pol L-kodiert weiblich</p>
<p>Trigger IN M12 Steuerung Trigger, 5-Pol A-kodiert, am Gehäuse männlich</p>
<p>Ausgang 0/1 M12 Steuerung Ausgang 0+1, 5-Pol A-kodiert, am Gehäuse weiblich</p>
<p>Ausgang 2/3 M12 Steuerung Ausgang 2+3, 5-Pol A-kodiert, am Gehäuse weiblich</p>
<p>DataMan IO M12 DataMan IO/RS232, am Gehäuse weiblich</p>
<p>DataMan TCP/IP M12 DataMan Ethernetkabel 8-Pol X-kodiert, am Gehäuse weiblich</p>
<p>PROFINET IN M12 Steuerung, Ethernet/PROFINET Anschluss Bus IN, 4-Pol D-kodiert, am Gehäuse weiblich Nur vorhanden bei A-Box mit Art.-Nr.: 030086!</p>
<p>PROFINET OUT M12 Steuerung, Ethernet/PROFINET Anschluss Bus OUT, 4-Pol D-kodiert, am Gehäuse weiblich</p>

Bestellinformationen

A-Box		
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
030086	A-Box 24V, integrierter Switch AIT Anschaltbox für DataMan 24V	Kompakte PROFINET Anschaltbox 24VDV, IP65 M12 Power Ein/Ausgang, ProfiNet Ein/Aus mit integriertem Switch für Stern- oder Linienstruktur, dig. Trigger Eingang, 4 digitale Ausgänge für Cognex DataMan 26x und 36x Serie 24VDC Modelle
030040	A-Box-24V AIT Anschaltbox für DataMan 24V Geräte	Kompakte ProfiNet Anschaltbox 24VDV, IP65 M12 Power L-kodiert Ein/Ausgang, ProfiNet OUT Anschluss, dig. Trigger Eingang, 4 digitale Ausgänge für Cognex DataMan 26x und 36x Serie 24VDC Modelle
030041	A-Box-PoE, M12 Power L-kodiert AIT Anschaltbox für DataMan Handscanner	Kompakte robuste ProfiNet Anschaltbox, IP65, integrierter PoE Injektor, M12 Power L-kodiert 24VDC Spannungsversorgung, M12 D-kodiert ProfiNet, Robuster Bajonettanschluss für Cognex DataMan 8xx0 Handscanner
030085	A-Box-PoE, M12 A-kodiert AIT Anschaltbox für DataMan Handscanner	Kompakte robuste ProfiNet Anschaltbox, IP65, integrierter PoE Injektor, M12 A-kodiert 24VDC Spannungsversorgung, M12 D-kodiert ProfiNet, Robuster Bajonettanschluss für Cognex DataMan 8xx0 Handscanner

Kabel Power M12 L-kodiert auf freies Ende		
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
030079	Kabel Strom, M12 5pol L-kod. Bu/freies Ende, 5m	M12 Power Stecker gerade, PUR 5x1.5 gr UL/CSA+schleppkettentauglich, z.B. für AIT A-Box-24V
030080	Kabel Strom, M12 5pol L-kod. Bu/freies Ende, 10m	M12 Power Stecker gerade, PUR 5x1.5 gr UL/CSA+schleppkettentauglich, z.B. für AIT A-Box-24V

Kabel Power M12 L-kodiert Stecker auf M12 L-kodiert Buchse		
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
030081	Kabel Strom, M12 5pol L-kod. St/Bu, 3m	M12 Power Stecker gerade, PUR 5x1.5 UL/CSA + schleppkettentauglich, z.B. für AIT A-Box-24V
030082	Kabel Strom, M12 5pol L-kod. St/Bu, 5m	M12 Power Stecker gerade, PUR 5x1.5 UL/CSA + schleppkettentauglich, z.B. für AIT A-Box-24V
030083	Kabel Strom, M12 5pol L-kod. St/Bu, 7,5m	M12 Power Stecker gerade, PUR 5x1.5 UL/CSA + schleppkettentauglich, z.B. für AIT A-Box-24V
030084	Kabel Strom, M12 5pol L-kod. St/Bu, 10m	M12 Power Stecker gerade, PUR 5x1.5 UL/CSA + schleppkettentauglich, z.B. für AIT A-Box-24V

Kabel Ethernet Anschaltbox zu DataMan M12 X-kodiert Stecker auf M12 X-kodiert Stecker		
<i>Artikel-Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Beschreibung</i>
030043	Kabel Ethernet, M12 8pol X-kod. St/St, 2m	Kabel z.B. für DataMan zur AIT A-Box
030044	Kabel Ethernet, M12 8pol X-kod. St/St, 5m	Kabel z.B. für DataMan zur AIT A-Box
030044	Kabel Ethernet, M12 8pol X-kod. St/St, 10m	Kabel z.B. für DataMan zur AIT A-Box
030046	Kabel Ethernet, M12 8pol X-kod. St/St, 15m	Kabel z.B. für DataMan zur AIT A-Box
030047	Kabel Ethernet, M12 8pol X-kod. St/St, 20m	Kabel z.B. für DataMan zur AIT A-Box
030048	Kabel Ethernet, M12 8pol X-kod. St/St, 30m	Kabel z.B. für DataMan zur AIT A-Box

Kabel Power/dig. IO Anschaltbox zu DataMan M12 A-kodiert Stecker auf M12 A-kodiert Buchse		
<i>Artikel-Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Beschreibung</i>
030049	Kabel Strom/IO, M12 8pol A-kod. Bu/St, 3m	Kabel Power + dig. IO vom DataMan zur A-Box-24V
030050	Kabel Strom/IO, M12 8pol A-kod. Bu/St, 2m	Kabel Power + dig. IO vom DataMan zur A-Box-24V
030051	Kabel Strom/IO, M12 8pol A-kod. Bu/St, 5m	Kabel Power + dig. IO vom DataMan zur A-Box-24V
030052	Kabel Strom/IO, M12 8pol A-kod. Bu/St, 10m	Kabel Power + dig. IO vom DataMan zur A-Box-24V

Kabel Sensor/Aktor Anschaltbox Trigger und dig.IO, M12 A-kodiert		
<i>Artikel-Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Beschreibung</i>
030053	Kabel Sensor, M12 4pol A-kod. St/freies Ende, 5m	Sensor/ Aktor Kabel geschirmt, PUR 4x0,34mm ² , z.B. dig. Ausgänge AIT A-Box-24V
030054	Kabel Sensor, M12 4pol A-kod. St/freies Ende, 10m	Sensor/ Aktor Kabel geschirmt, PUR 4x0,34mm ² , z.B. dig. Ausgänge AIT A-Box-24V
030055	Kabel Sensor, M12 4pol A-kod. Bu/freies Ende, 5m	Sensor/ Aktor Kabel geschirmt, PUR 4x0,34mm ² , z.B. Trigger Eingang AIT A-Box-24V, 24VDC für AIT A-Box-PoE
030056	Kabel Sensor, M12 4pol A-kod. Bu/freies Ende, 10m	Sensor/ Aktor Kabel geschirmt, PUR 4x0,34mm ² , z.B. Trigger Eingang AIT A-Box-24V, 24VDC für AIT A-Box-PoE
030057	Kabel Sensor, M12 4pol A-kod. Bu/freies Ende, 15m	Sensor/ Aktor Kabel geschirmt, PUR 4x0,34mm ² , z.B. Trigger Eingang AIT A-Box-24V, 24VDC für AIT A-Box-PoE
030058	Kabel Sensor, M12 4pol A-kod. Bu/freies Ende, 20m	Sensor/ Aktor Kabel geschirmt, PUR 4x0,34mm ² , z.B. Trigger Eingang AIT A-Box-24V, 24VDC für AIT A-Box-PoE
030059	Kabel Sensor, M12 4pol A-kod. Bu./St., 2m	Sensor/ Aktor Kabel geschirmt, PUR 4x0,34mm ² , z.B. Trigger Eingang AIT A-Box-24V, 24VDC für AIT A-Box-PoE
030060	Kabel Sensor, M12 4pol A-kod. Bu./St., 5m	Sensor/ Aktor Kabel geschirmt, PUR 4x0,34mm ² , z.B. Trigger Eingang AIT A-Box-24V, 24VDC für AIT A-Box-PoE
030061	Kabel Sensor, M12 4pol A-kod. Bu./St., 7,5m	Sensor/ Aktor Kabel geschirmt, PUR 4x0,34mm ² , z.B. Trigger Eingang AIT A-Box-24V, 24VDC für AIT A-Box-PoE
030062	Kabel Sensor, M12 4pol A-kod. Bu./St., 10m	Sensor/ Aktor Kabel geschirmt, PUR 4x0,34mm ² , z.B. Trigger Eingang AIT A-Box-24V, 24VDC für AIT A-Box-PoE
030063	Kabel Sensor, M12 4pol A-kod. Bu./St., 20m	Sensor/ Aktor Kabel geschirmt, PUR 4x0,34mm ² , z.B. Trigger Eingang AIT A-Box-24V, 24VDC für AIT A-Box-PoE

Kabel Ethernet/PROFINET Anschaltbox M12 D-kodiert		
<i>Artikel-Nr.</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Beschreibung</i>
030064	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/RJ45, 3m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf RJ45, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030065	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/RJ45, 5m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf RJ45, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030066	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/RJ45, 7,5m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf RJ45, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030067	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/RJ45, 10m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf RJ45, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030068	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/RJ45, 15m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf RJ45, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030069	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/RJ45, 20m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf RJ45, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030070	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/RJ45, 30m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf RJ45, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030071	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/St, 2m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf M12 Stift, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030072	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/St, 3m	Industrial PROFINET-Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf M12 Stift, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030073	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/St, 5m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf M12 Stift, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030074	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/St, 7,5m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf M12 Stift, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030075	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/St, 10m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf M12 Stift, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030076	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/St, 15m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf M12 Stift, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030077	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/St, 20m	Industrial PROFINET -Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf M12 Stift, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE
030078	Kabel PROFINET, M12 4pol D-kod. St/St, 30m	Industrial PROFINET-Datenleitung gem. PROFINET Typ C; M12 Stift auf M12 Stift, PUR schlepp-kettentauglich, z.B. AIT A-Box 24V und A-Box-PoE