

Adcon A553 Digital Port Extender

Der A553 Port Extender wurde für Industrieanwender gebaut, die auf eine Fülle digitaler Ein- und Ausgänge angewiesen sind, sei es, um Statusmeldungen von Anlagen zu überwachen, sei es, um Anlagen ein- und auszuschalten. Eine A553 fügt jedem Port einer Serie 4 RTU 7 digitale Eingänge und 7 digitale Ausgänge hinzu. Die Verbindung mit der jeweiligen RTU erfolgt über den digitalen Port des jeweiligen Steckers. Da an jeden Stecker einer Serie 4 RTU ein A553 Port Extender angeschlossen werden kann, kann z.B. eine A753 RTU um bis zu 52 digitale Ports erweitert werden.

Da A553 den gleichen Digitalkanal verwendet wie SDI-12, geht diese Funktion verloren, wenn an den SDI-12 Port einer RTU angeschlossen wird.

Für den Betrieb der A553 benötigen RTUs zumindest Firmwareversion 2.3.5. Am A850 Telemetry Gateway muß Firmware 2.1.4 oder höher installiert sein.

Der A553 Port Extender verwendet ein Phoenix Contact Gehäuse für Hutschienenmontage. Ein passendes Kabel mit 7-poligem Binderstecker zum Anschluß an die Adcon RTU liegt bei. A553 wird idealerweise an eine Stromquelle mit 24V angeschlossen, wie sie normalerweise in Schaltschränken verfügbar ist.

Anwendungen

- Anlagenüberwachung, wie von Motoren, Pumpen, Ventilen
- Schalten von Elektrogeräten, wie in Wasserwerken, Bewässerungsanlagen, und ähnlichem

Technische Daten

Abmessungen	111 x 75 x 50mm (L x B x H)	Eingangswiderstand	12,2kΩ
Gewicht	143g	Anschlüsse	7 x 2-pol Federzugklemme EIN 7 x 2-pol Federzugklemme AUS 1 x 2-pol Federzugklemme V+ 1 x 4-pol Anschluß zur RTU
Material	Polycarbonat grün; Klarsichtdeckel	Kabellänge zur RTU	35cm
Betriebstemperatur	-30°C ... +60°C	Montage	DIN Rail snap-on
Versorgungsspannung	5,5VDC...28VDC @ 10mA (Leerlauf)	Bestellinformation	
Eingangsspannung	Niedrig: 0...15V Hoch: 18...28V	200.733.553	A553 Digital Port Extender
Ausgangsspannung	Niedrig: <0,5V Hoch: 24V		
Dauer von Zustandsstatusmeldungen	mind. 2s um "Digital Port Event" auszulösen		



A553 Vorderansicht



Seitenansicht



Hinteransicht