

# Technische Daten

## A553 Digitale Schnittstellenerweiterung



ADCON A553 richtet sich an industrielle Anwender, 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. Jede 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.

An jeden Stecker einer Serie 4 RTU kann ein A553 Port Extender angeschlossen werden. Damit kann z.B. eine A753 RTU um bis zu 52 digitale Ports erweitert werden.

Bitte beachten: wenn eine A553 an den I/O Port A, der auch als SDI-12 Port verwendet wird, angeschlossen wird, geht diese SDI-12 Funktion verloren.

Um eine A553 an eine RTU anschließen zu können, müssen Sie unbedingt auf Firmwareversion 2.3.5 oder höher aktualisieren. 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.

Eingangsspannung	min: 5.5 V typ: 24V max: 28V
Stromaufnahme (in Ruhe)	typ. 10 mA
Ausgangsstrom (pro Ausgang)	max. 50mA
Ausgangsspannung (hoch)	typ. 24V

# Technische Daten

A553 Digitale Schnittstellenerweiterung

Ausgangsspannung (niedrig)	max. 0,5V
Eingangsspannung (hoch)	min: 18 V typ: 24V max: 28V
Eingangsspannung (niedrig)	min: 0 max: 15V
Mindestsignaldauer, um Statusänderungen erkennen zu können (für DPE)	typ. 2s
Eingangswiderstand	typ. 12.2 kOhm
Betriebstemperatur	-30°C ... +60°C
Abmessungen in mm	111 x 75 x 50 LxBxT
Gewicht	143g
Material	Polycarbonat, grün