



Eingangserweiterung AEI-4UI

Mit dem AEI-4UI erweitern Sie Produkte mit dem X2 Betriebssystem um 4 zusätzliche Universaleingänge. Jeder Eingang kann über Jumper als Eingang für einen passiven Temperatursensor (NTC10k Ω), ein 0...10 VDC oder 0...20 mA Signal eingestellt werden.
Das AEI-4UI ist über den OP-Bus-Anschluss mit dem X2-Regler verbunden. Sollte ein Bedienterminal benötigt werden, so muss dieses vom X2-Regler entfernt und stattdessen auf den AEI-4UI gesteckt werden.

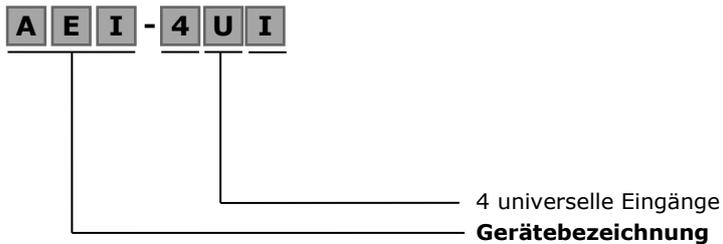
Anwendungen

- Lüftungsanlagen (AHU)

Funktion

- vier zusätzliche universelle Eingänge.
- geeignet für die Gräte mit dem X2 Betriebssystem.
- keine zusätzliche Stromversorgung nötig, da diese direkt vom Regler erfolgt.

Name



Bestellinformationen

Produkt Name	Produkt Nr.	Beschreibung
AEI-4UI	40-50-0138	Eingangserweiterung für X2 Betriebssystem

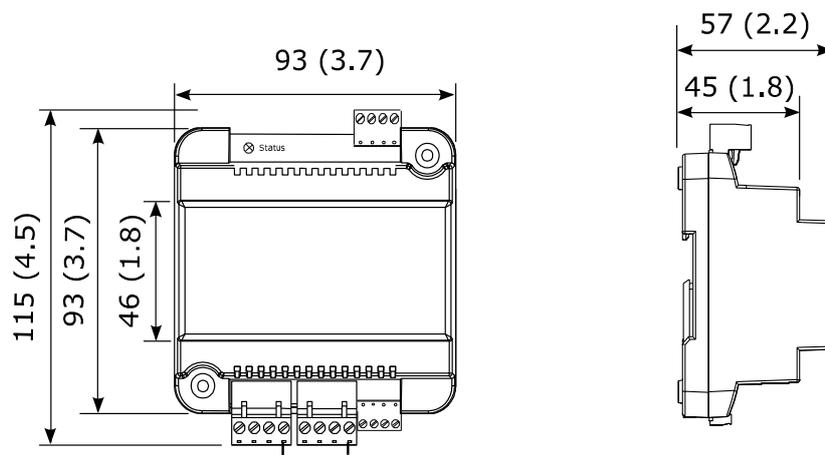
Technische Daten

Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Gerät dient als universales Regelgerät. Es ist keine Sicherheitsvorrichtung! Wenn durch einen Geräteausfall das Leben und/oder Eigentum von Menschen gefährdet ist, liegt es in der Verantwortung des Kunden, Installateurs und Systemintegrators, zusätzliche Sicherheitseinrichtungen hinzuzufügen, um einen Systemausfall zu verhindern, welcher durch einen solchen Geräteausfall verursacht wird. Die Nichtbeachtung von Spezifikationen und örtlichen Vorschriften kann zu Schäden an Geräten führen und das Leben sowie das Eigentum gefährden. Eingriffe in das Gerät und unsachgemäße Anwendung führen zum Erlöschen der Gewährleistung.

Spannungsversorgung	Versorgungsspannung	Anschluss an TCX2, TCI2, SDC; OP1/OP2 12-24 V AC, 12-30 V DC	
	Leistungsaufnahme	Max.0.35W	
	Anschlussklemmen	Für Draht 0.34...2.5 mm ² (AWG 24...12)	
Signaleingänge	Universeller Eingang	Drahtbrücke für Spannung oder Strom gesetzt	
	Eingangssignal	0...10 V oder 0...20 mA	
	Auflösung	9.76 mV oder 0.019 mA (10 Bit)	
	Impedanz	Spannung: 74.8k Ω Strom: 158 Ω	
Umgebung	Passiver Eingang	Drahtbrücke auf Temperatur (RT) / digitaler Eingang (DI) gesetzt	
	Typ & Sortiment	NTC (Sxx-Tn10): -40...140 °C (-40...284 °F)	
	Betrieb	nach IEC 721-3-3	
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3 K5	
	Temperatur	0...50 °C (32...122 °F)	
	Feuchtigkeit	<95 % RH nicht kondensierend	
	Mechanische Bedingungen	Klasse 2M2	
	Transport & Lagerung	nach IEC 721-3-2 und IEC 721-3-1	
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3 K3 und Klasse 1 K3	
	Temperatur	-25...70 °C (-13...158 °F)	
Feuchtigkeit	<95 % RH nicht kondensierend		
Mechanische Bedingungen	Klasse 2M2		
Normen		Konformität	
		EMV Richtlinie	2004/108/EC
		Niederspannungsrichtlinie	2006/95/EC
	Produkt Standards		
	Automatische elektrische Steuerungen für Haushalt und ähnliche Zwecke		EN 60 730 -1
	Elektromagnetische Verträglichkeit für Industrie- und Haushaltsbereich		Emission: EN 60 730-1 Störfestigkeit: EN 60 730-1
	Schutzgrad		IP30 to EN 60 529
	Verschmutzungs Klasse		II (EN 60 730-1)
	Schutzklasse: Die örtlichen Vorschriften sind zu beachten!		III (IEC 60536)
	Allgemein	Material	Feuerfester ABS-Kunststoff (UL94 Klasse V-0)
Abmessungen (H x B x T)		60 x 93 x 115 mm (2.4 x 3.7 x 4.5) in	
Gewicht (inkl. Verpackung)		240 g (8.5oz)	

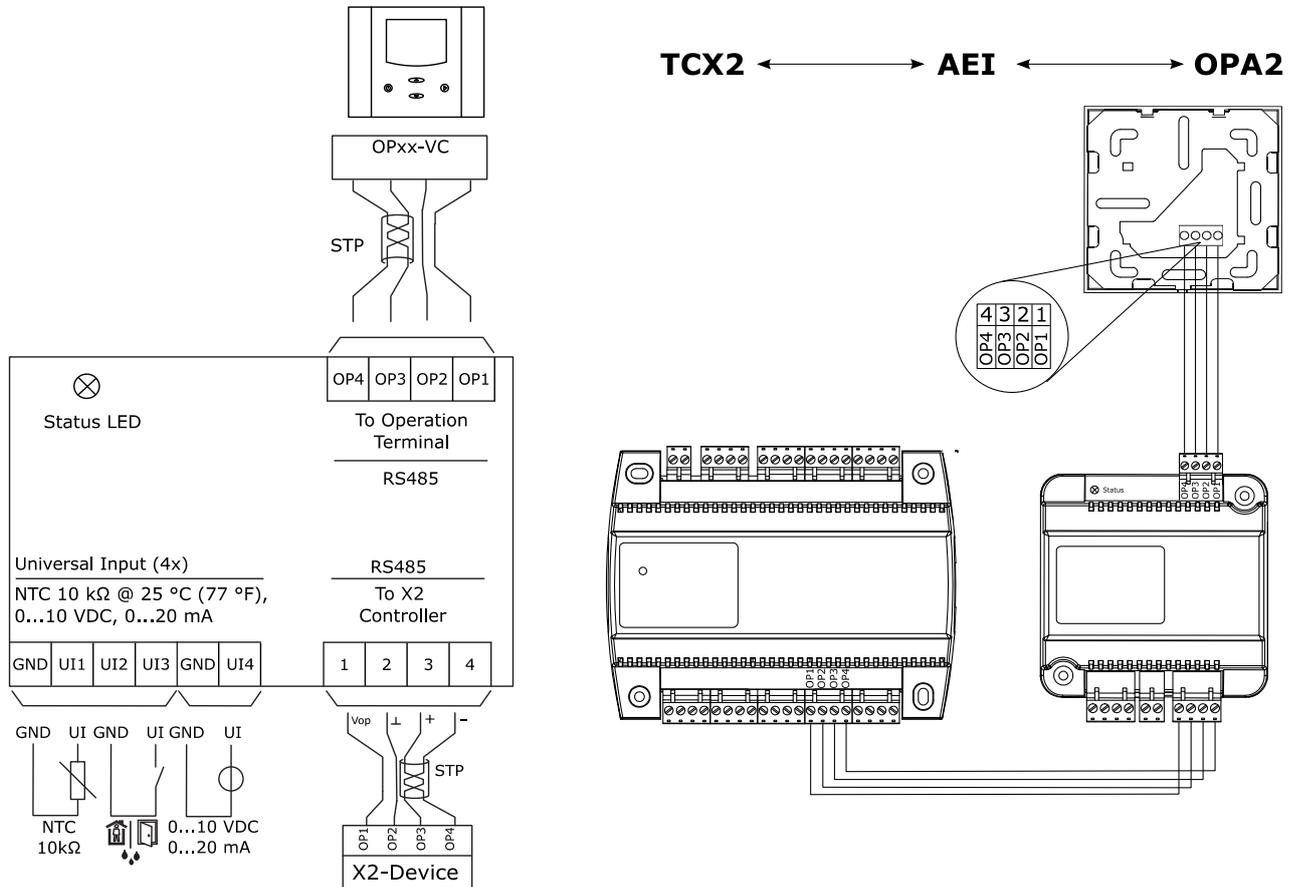
Abmessungen, mm (inch)



Montage

Siehe Installationsanleitung Nr. 70-000724 (www.vectorcontrols.com).

Anschlussdiagramm



Konfiguration der Eingänge

Die Ein- und Ausgänge werden mit Drahtbrücken konfiguriert. Diese befinden sich auf der Unterseite des Reglers.

UI: Auswahl des universellen Eingangstyps

Linke Position: Spannungseingang (0...10 V)
Werkseinstellung

Mittelstellung: Stromeingang (0...20 mA)

Rechte Position: RT- oder Schaltkontakt

UI1		
0...10V	0...20mA	RT / DI
■		

UI: Konfiguration des virtuellen Eingangs am X2 Controller

Der "Signaltyp" des virtuellen Eingangs muss gesetzt werden:

- 0xu0 = 4: AEI-4UI

Die "Einheit" des virtuellen Eingangs muss gesetzt werden:

- 0xu5 = 1: 0-10V / 0-20mA
- 0xu5 = 2: 2-10V / 4-20mA
- 0xu5 = 3: NTC

LED-Anzeige

Auf der linken oberen Seite des Gehäuses befindet sich eine Status-LED. Im Normalbetrieb blinkt die LED einmal alle 5 Sekunden kurz auf. Bei einem Alarm oder einer Störung blinkt sie im Sekundentakt.

Intelligente Fühler und Regler Leicht gemacht!

Qualität - Innovation – Partnerschaft

Vector Controls GmbH
Schweiz

info@vectorcontrols.com
www.vectorcontrols.com

