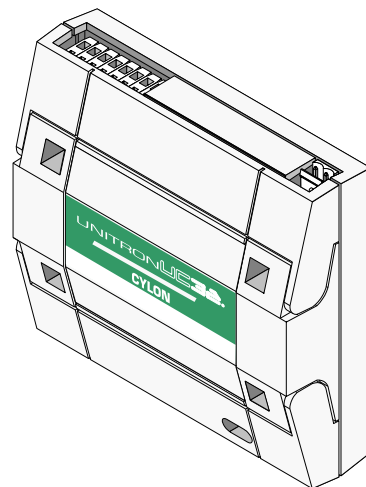


UCU8FC

Die UCU8FC ist eine preiswerte, freiprogrammierbare DDC- Station mit 3 Eingängen und 5 Ausgängen zur Regelung und Steuerung von Anlagen für direktes Schalten der Netzspannung 230VAC, speziell bei FanCoil Geräten.



- 3 Universaleingänge
als analoge oder digitale Eingänge zu verwenden

- 2 Universalausgänge
als analoge oder digitale Ausgänge zu verwenden

- 2 Digitale-Triac-Ausgänge
zum Schalten von 24VAC

- 1 Relais-Ausgang
zum Schalten von 230VAC

- Bis 63 Stationen pro Feldbus

- 190 Strategie-Blöcke

- 4 Datenaufzeichnungen mit 102 Eintragungen pro Aufzeichnung

- Datensicherheit

Programme und Sollwerte im EEPROM gespeichert

Die UCU8FC Station ist Teil des UnitronUC32-Sortimentes mit nachstehenden Eigenschaften:

Einmalig flexibel mit UniPuts™

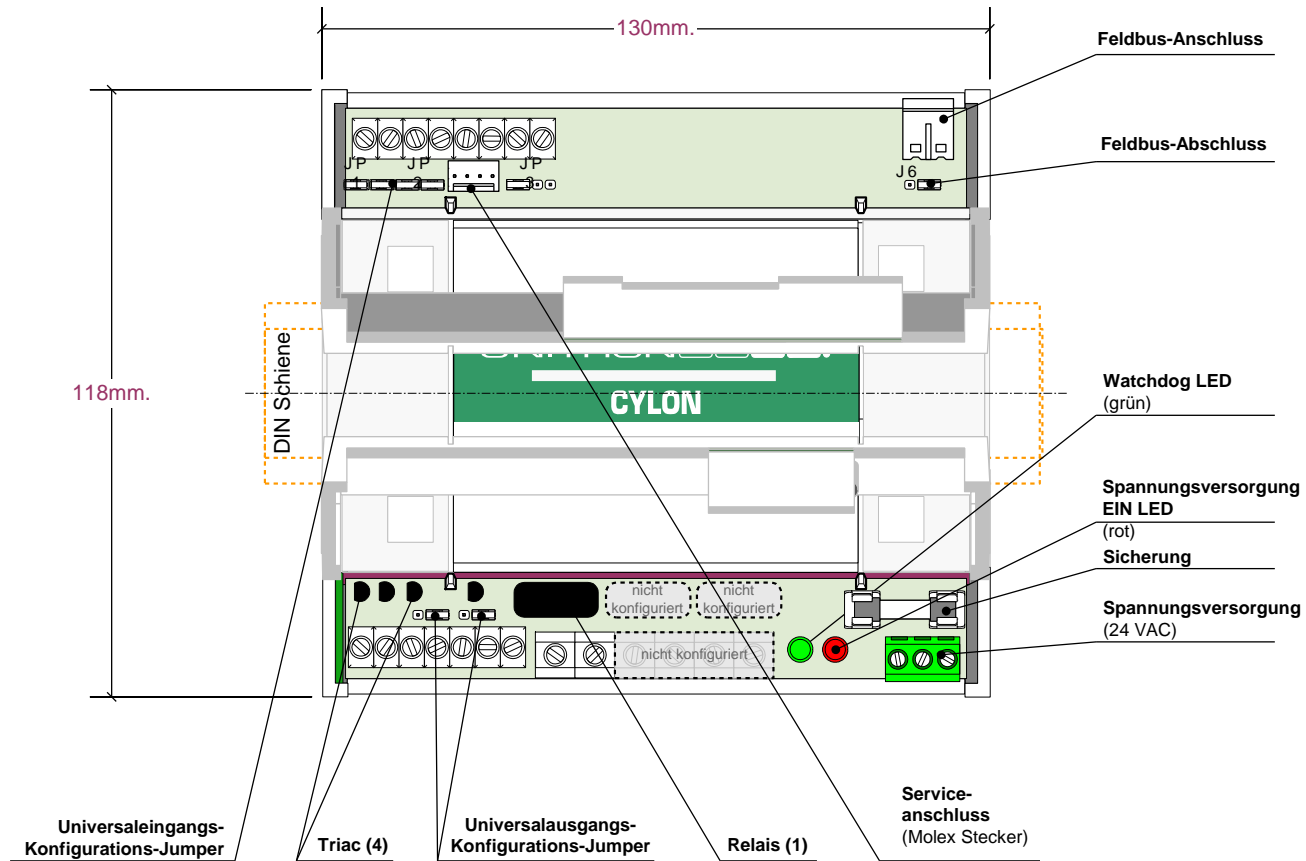
UnitronUC32 mit den einzigartigen UniPuts™ -eine revolutionäre Lösung für eine flexible Datenpunkt-konfiguration, ein Maximum an Ausnutzung der Regleranschlüsse bei größtmöglicher Flexibilität. Konzipiert auf der Basis moderner Web-Architektur. UnitronUC32 bietet einen breiten Anwendungsbereich von Einzelanlagen bis zu komplexen Netzwerken.

Kostengünstiges Datenpunkt-Engineering

UnitronUC32 ist kostengünstig bei der Ausbildung, Planung, Programmierung und Wartung. Modulare Struktur, skalierbare Hardware mit geringen Installationskosten für preiswertes Datenpunkt-Engineering. UnitronUC32 ist zukunftssicher durch Rückwärtskompatibilität. Erweiterungen sind ohne Probleme, auch für ältere Unitron Systeme, möglich.

Frei programmierbar und mit Web-HLK-Technologie zu erweitern

UnitronUC32 bietet fortgeschrittene Web-basierende 32-bit Architektur mit grafischer Programmierung mit der Programmiersoftware Cylon Engineering Centre. Integrierte Diagnose, erweiterte Datenaufzeichnung und Strategiespeicher ergänzen die universalen Uniput™ Anschlüsse sowie 8 Universal-eingänge (AE/DE/AA/DA) und 8 Uniputs™ mit Relais.



Jumper-Einstellungen

Stifte von Jumper bedeckt Stifte frei

Universalausgangs-Konfigurations-Jumper

- 0-10 V Ausgang
- Ausgang

Universaleingangs-Auswahl-Jumper

- Potentialfreier Kontakt
- Passiver Eingang (Temperaturfühler)
- 0-20mA Eingang
- 0-10V Eingang

Feldbus (RS485 Feldbus) Abschluss

J6

- MIT Abschluss

J6

- OHNE Abschluss

J6

- OHNE Abschluss

Spezifikationen:

MECHANISCH

Abmessungen (ohne Klemmen)	145 x 130 x 45 mm (5.7 x 5.12 x 1.78")
Gehäuse	ABS Kunststoffspritzguss
Montage	DIN-Schiene
Gewicht	313 gr

UMGEBUNG

Hinweis: Die Geräte sollten in einem Schutzgehäuse montiert werden.

Umgebungs-Temperatur	0° - 50°C (32°-122°F)
Umgebungs-Feuchte	0% - 90% RH nicht kondensierend
EMV-Immunität	EN 50082-1
EMV-Emission	EN 55011 Klasse B
Schutz	EN 61010
Schutzart	IP20 nach DIN 40050

ELEKTRO ANSCHLUSS

Anschluss	E/A und Spannungsversorgung : Auf gedruckte Schaltung montierte Schraubklemmen. Feldbus : Auf gedruckte Schaltung montierte Schraubklemmen.
Draht Querschnitt	Max: 3 mm ² , Min: 0.5 mm ²

ELEKTRISCH

Spannungsversorgung	24 V AC +/- 20% 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Bis 55 VA (10 VA intern plus 45 VA für Triac Last)
Sicherung	2 A 250 V stoss-spannungsfest (250 Vac – 2 AT)



PROZESSOR

Typ	Motorola 68HC11
Taktfrequenz	8 MHz
Betriebs-System-Speicher	128K
Programm Speicher	32k x 8 RAM, 8k x 8 EEPROM für Programmspeicher, wartungsfrei.

EINGÄNGE/AUSGÄNGE

Hinweise: Es wird für alle Eingänge abgeschirmtes Kabel empfohlen.

3 Universaleingänge	Aktive Spannungs-Eingänge 0-10 V, bei 134 K. Passive Eingänge für einen großen Bereich von Temperaturfühlern, 10K3A1- Fühler sind empfohlen. Hinweis: Für Stationen mit '10k Options' können nur 10k3A1 Fühler verwendet werden. Temperaturbereich: 0 – 50 °C Aktive Strom Eingänge 0-20 mA, bei 120 Ω (abgeschirmte Leitung). Digitale potentialfreie Kontakte. Hinweise: UCU Universal Eingänge unterstützen keine Impulszählung.
2 Universalausgänge	Jeder A/T Ausgang ist entweder analog 0-10 V oder ein digitaler Ausgang. Als analoger, beide sind 0-10 V, 10 mA, 3 Sekunden Ansprechzeit. Als digitaler, beide sind für max. Last von 400 mA, Nullpunktschaltend

5 Digitale-Triac-Ausgänge 	24 V AC Triac, bei 500 mA max. Nur Nullpunktschaltend.
1 Digitaler Relais-Ausgang 	230 VAC Max. Last: 2A induktive/ohmsche Last
24 VAC Ausgänge	Max. Strom von 24 VAC Anschluss ist begrenzt auf 1,8 A.

KOMMUNIKATION

Hinweis: Die Werkseinstellung der Baudrate für den Feldbus ist 38400. Kann z.B. mit dem **Unitron Palmtop Programm (DOS)** geändert werden.

Lokal RS232 TTL Anschluss	9600 Baud Max. Kabellänge 4m
Feldbus-Anschluss	RS485, bei 1200, 9600, 19200 oder 38400 Baud

SCHNITTSTELLEN

Software	Unitron Command Centre Cylon Engineering Centre Unitron WebLink
----------	---

SOFTWARE MERKMALE

Hinweis: Die Feldbusadresse der Station wird mit der Bedienungssoftware **Unitron Command Centre** mit dem Software Modul „CCView“ (Windows) oder mit dem **Unitron Palmtop Program (DOS)** festgelegt.

Max. Stationsadressen	63
Max. Strategieblöcke	190
Max. Datenaufzeichnungsmodule	4
Max. Einträge (Standard)	102
Datensicherheit	Anzahl Strategie und Datenpunkte 200 – 255 analoge und digitale gespeichert im EEPROM

