

## M91-2-UA2

### M91-2-xxx

#### HMI

Display	STN LCD, 2 lines x 16 characters
Anzahl der Tasten	15
Anzahl der definierbaren Anzeigen	80

#### Spannungsversorgung

Nennspannung	12 ... 24 V DC
Betriebsspannungsbereich	10.2 ... 28.8 V DC
Leistungsaufnahme AC / DC	- / 6.24 W
Frequenzbereich	Rated frequency

#### Eingänge

Anzahl der digitalen Eingänge	12
Anzahl Codiereingänge	1, 16 Bit, 30 kHz
Anzahl analoger Eingänge	2, 14 Bit, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA
Nennspannung der digitalen Eingänge	24 V DC
Digitale Eingänge mit hohem Schwellenwert	24 V DC
Anzahl der Eingänge für Temperaturfühler	2, TC Number of temperature inputs

#### Ausgänge

Anzahl der Hochgeschwindigkeitsausgänge	10 PNP
Anzahl analoger Ausgänge	1
Bemessungsspannung AC	230 V
Bemessungsstrom	5 A

#### Speicher

Virtuelle Programmspeichergröße	36 KB
Anzahl Speicherbits	256
Anzahl Speicherregister	256
Anzahl Schaltuhren	64
Datenbankgröße	1024 integers (indirect access)
Ausführungszeit	12 µs / Bit
Speicherkarte	Micro SD-Card

#### Kommunikation

Verbindungen	RS232 RS485 Ethernet optional
Protokoll	Modbus, OPC

#### Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-20 ... 60 °C / -4 ... 140 °F
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C / 32 ... 122 °F
Puffer-Batterie	CR2450N, 7 years typical at 25 °C, battery back-up for RTC and system data, including variable data
Abmessungen	see fig. 1
Montage	DIN-Schiene, Schalttafelmontage mit Befestigungswinkel
Schutzklasse	IP 20 / NEMA1 (DIN rail mounted), IP 65 / NEMA4X (Panel mounted)
Relative Feuchte, nicht kondensierend	10 ... 95 %

#### Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
12 digitale, 1 HSC/Drehgeber, 2 analoge, 2 TC-Eingänge   10 digitale Transistor, 1 analoge Ausgänge	M91-2-UA2	✓

Andere Geräte auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie [support@comatreleco.com](mailto:support@comatreleco.com).

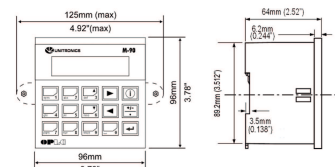
Die U90 Ladder Software ist kostenlos auf [unitronicsplc.com](http://unitronicsplc.com) unter Downloads verfügbar.

#### Zubehör

I/O Erweiterungsmodule	IO-AI4-A02, IO-AI8, IO-A06X, IO-ATC8, IO-D16A3-R016, IO-DI16, IO-DI8ACH, IO-DI8-R04, IO-PT400, IO-PT4K, IO-LC1, IO-LC3, IO-R08, IO-R016
------------------------	---



fig. 1. Abmessungen (mm)



#### Technische Zulassungen, Konformitäten

Zulassung   