

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	10
Anzahl Codiereingänge	3, 16 Bit, 10 kHz
Anzahl analoger Eingänge	1, 10 Bit, 0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA
Nennspannung der digitalen Eingänge	12 V DC
Digitale Eingänge mit hohem Schwellenwert	8 V DC
	24 V DC
	17 V DC

Ausgänge

Anzahl der Relaisausgänge	6
Anzahl der Transistorausgänge	6
Anzahl analoger Ausgänge	2
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

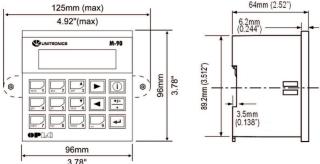
Beschreibung	Typ	12-24
10 digitale, 3 HSC/Drehgeber, 1 analoge Eingänge 6 digitale Relaisausgänge	M91-2-R1	✓
Andere Geräte auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie support@comatreleco.com .		
Die U90 Ladder Software ist kostenlos auf untronicsplc.com unter Downloads verfügbar.		

Zubehör

I/O Erweiterungsmodul	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   