

AM3/UC24-60V

Multifunktional | 24 ... 60 V AC / DC | 110 ... 240 V AC / DC | 2 CO



Zeitdaten

Zeitfunktionen	fig. 1 1: E 2: A, K 3: W
Zeitbereich	0.5 s ... 6 s / 5 s ... 60 s / 0.5 min ... 6 min / 5 min ... 60 min
Zeitskala	6 min / 60 min

Hauptstromkreis

Anzahl Kontakte	2 CO
Verfügbare Kontaktmaterialien	⚡ AgSnO ₂
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	10 A
Mindestlast	10 mA, 12 V
Einschaltstrom	16 A, 10 ms
Nennlast DC	fig. 3
Nennlast AC-1	2.500 VA
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	20 000 000
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	fig. 2

Steuerkreis

Nennspannung	24 ... 60 V AC / DC
Betriebsspannungsbereich	19 ... 75 V AC / DC
Leistungsaufnahme AC / DC	3.0 VA / 3.0 W
Stromaufnahme an Speisung A1-A2 AC / DC	< 50 mA / < 50 mA
Stromaufnahme am Steuereingang B1 AC / DC	< 20 mA / < 20 mA
Schwellenspannung Steuereingang B1 AC / DC	19 V / 19 V
Frequenzbereich	0; 40 ... 60 Hz

Isolation

Bemessungsprüfspannung Steuer- / Hauptstromkreis	2 kV rms / 1 min
Bemessungsprüfspannung Haupt / Hauptkreis	2 kV rms / 1 min
Bemessungsprüfspannung offener Kontakt	1 kV rms / 1 min
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 85 °C
Betriebstemperatur	-25 ... 60 °C
Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis	2.5 mm ² , 2 x 1.5 mm ²
Nennrehmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis	0.5 Nm
Abmessungen	fig. 4
Gewicht	110 g
Schutzklasse	IP 20
Gehäusewerkstoff	PC

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24-60
AC / DC Versorgung	AM3/UC...V	✓

Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.
«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.

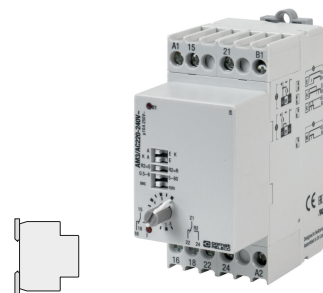


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

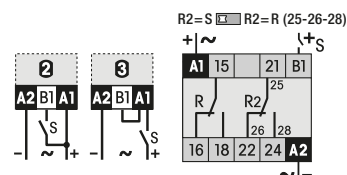


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

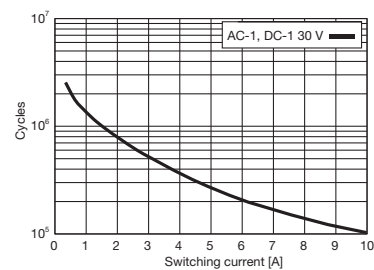


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

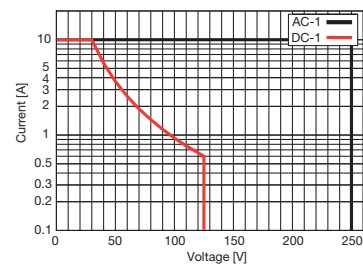
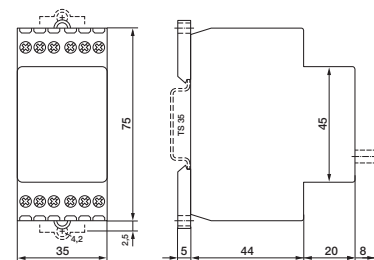


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 61812-1

Zulassung