



ECA381D

### Energiezähler 3phasig, direkt 80A, 4M, AGARDIO, MID

#### Technische Eigenschaften

##### Architektur

|           |        |
|-----------|--------|
| Bussystem | MODBUS |
| Polarität | 3P+N   |

##### Elektrischer Strom

|           |      |
|-----------|------|
| Nennstrom | 80 A |
|-----------|------|

##### Kapazität

|               |   |
|---------------|---|
| Anzahl Module | 4 |
|---------------|---|

##### Anschlussmöglichkeiten

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Anschluss-/Steckertyp | Direktanschluss       |
| Verbindungsart        | ModBus RS-485 3 Draht |

##### Abmessungen

|        |       |
|--------|-------|
| Höhe   | 92 mm |
| Breite | 72 mm |
| Tiefe  | 60 mm |

##### Ausstattung

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Art des Impulsgebers | Optisch |
|----------------------|---------|

##### Kompatibilität

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Geeignet für | Bezug/Lieferung |
|--------------|-----------------|

##### Anschluss

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Anschlussquerschnitt Zählerzugangsleitung  | 33 - 33 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt Zählerausgangsleitung | 33 - 33 mm <sup>2</sup> |
| Anschluss-/Steckertyp Bussystem            | RJ45                    |

##### Installation, Montage

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Nominales Drehmoment | 2 - 2 Nm    |
| Montage auf          | DIN Schiene |

##### mechanische Funktionen

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Nominales Drehmoment Digitale Klemme | 0.50 - 0.50 Nm |
|--------------------------------------|----------------|

##### Messung

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Messsystem                | Direktmessung |
| Messgeräteart             | Elektronisch  |
| Strommessbereich          | 0.25 - 80.0 A |
| Mess Spannungsbereich L-N | 92 - 276 V    |
| Mess Spannungsbereich L-L | 160 - 480 V   |
| Frequenzmessbereich       | 45 - 65 Hz    |

##### Funktionen

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Genauigkeitsklasse | B                                |
| Tarifart           | T1...T2 (230V AC)/T1...T8 Modbus |
| Ist kalibriert     | Ja                               |

##### Sicherheit

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP20 |
|--------------|------|

##### Einsatzbedingungen

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Betriebstemperatur         | -25 - 55 °C |
| Lager-/Transporttemperatur | -25 - 70 °C |

##### Leistung

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Leistungsaufnahme VA                  | 2 VA   |
| Gesamtverlustleistung unter Nennstrom | 0.60 W |

**Elektrischer Strom**

Maximaler Strom im Messstromkreis

80 A

**Frequenz**

Frequenz

50 - 50 Hz