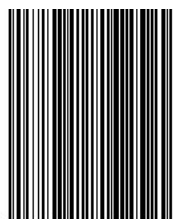


DIN-rail voeding 24VDC 2.5 A (ABLM1A24025)

(ABLM1A24025)



3606481500175



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Artikelnummer | 401330374 |
| Fabrikantnummer | ABLM1A24025 |
| EAN code | 3606481500175 |
| Merk | Schneider Electric |
| Productgroep | Gelijkstroomvoedingseenheid |
| Serie/Programma | Power supplies for industrial use, |
| 1e Secundaire spanning (V) | 100/240 |
| Nom. uitgangsspanning 1 (V) | 24 |
| Nom. uitgangsstroom 1 (A) | 2.5 |
| Gestabiliseerd | Ja |
| Geschikt voor railmontage | Ja |
| Breedte in module-eenheden | - |

Technische details

| | |
|--------------------------------|-----|
| Spanningstype voedingsspanning | AC |
| 2e Secundaire spanning (V) | -/- |
| 3e Secundaire spanning (V) | -/- |
| Max. uitgangsstroom 1 (A) | 2.5 |
| Max. uitgangsstroom 2 (A) | - |
| Max. uitgangsstroom 3 (A) | - |
| Secundaire spanning instelbaar | Nee |

| | |
|--|--------------------|
| Nom. uitgangsspanning 2 (V) | - |
| Nom. uitgangsspanning 3 (V) | - |
| Nom. uitgangsstroom 2 (A) | - |
| Nom. uitgangsstroom 3 (A) | - |
| Kortsluitvast | Nee |
| Nom. voedingsspanning bij AC 50 Hz (V) | 100/240 |
| Nom. voedingsspanning bij AC 60 Hz (V) | 100/240 |
| Nom. voedingsspanning bij DC (V) | -/- |
| Uitgangsspanning geregeld | Nee |
| Opgenomen vermogen (VA) | - |
| Vermogensafgifte (W) | 60 |
| Uitvoering elektrische aansluiting | Schroefaansluiting |
| Wandmontage mogelijk | Nee |
| Modulaire uitvoering (voor railmontage) | Ja |
| Inbouwbreedte (mm) | 53 |
| Inbouwhoogte (mm) | 91 |
| Directe montage mogelijk | Nee |
| Breedte (mm) | 53 |
| Hoogte (mm) | 91 |
| Diepte (mm) | 55.6 |
| Geschikt voor veiligheidsfunctie | Ja |
| SIL conform IEC 61508 | Geen |
| Performance Level volgens EN ISO 13849-1 | Geen |
| Beschermingsgraad (IP) | IP20 |

Beschermingsgraad (NEMA)

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/schneider-electric-din-rail-voeding-24vdc-2-5-a-ablm1a24>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De SCHNEIDER ELECTRIC ABLM1A24025 is een railmontageklasse gereguleerde schakelvoeding (SMPS) met een uitgangsspanning van 24 V DC en een nominale uitgangsstroom van 2,5 A, waarbij het nominale vermogen ca. 60 W bedraagt.

Dankzij het brede ingangsspanningsbereik van 100-240 V AC (met limieten 90-264 V AC) en montagebreedte slechts ~53 mm (~ 3 modules) is deze voeding uitermate geschikt voor compacte schakelkasten, industriële besturingspanelen en automatiseringstoepassingen.

De voeding behoort tot de Modicon-voedingsserie van Schneider Electric en biedt geïntegreerde beveiligingen, LED-statusindicatie en is gecertificeerd volgens o.a. IEC/EN 62368-1, UL/CSA normen.

Kenmerken:

- Uitgang 24 V DC / 2,5 A — geschikt voor midden-zware 24 V belaste installaties.
- Breed invoerspanningsbereik (100-240 V AC) — geschikt voor internationaal gebruik en variabele netten.
- Compacte behuizing (ca. 53 mm breed) — optimaal ruimtegebruik in railverdelers.
- Railmontage (DIN-rail TH35) of kadermontage — snelle installatie.
- Geïntegreerde beveiliging tegen kortsluiting en overbelasting met automatische reset — verhoogt systembetrouwbaarheid.
- LED-uitgangsindicatie — direct zicht op operationele status van de voeding.

Technische specificaties:

- Nominale uitgangsspanning: 24 V DC.
- Nominale uitgangsstroom: 2,5 A.
- Nominaal uitgangsvermogen: ca. 60 W.
- Ingangsspanningsbereik: AC 100-240 V (limiet 90-264 V) – frequentie 50-60 Hz.
- Efficiëntie: ca. 90 % bij 115 V en 230 V.
- Breedte: ca. 53 mm; Hoogte: ~91 mm; Diepte: ~55,6 mm.
- Behuizing: kunststof, IP20-beschermingsgraad.
- Certificering: CE, UL62368-1, cULus, CB-schema, RCM, KC.

Toepassingen:

- Inbouw in besturings- of verdelerschakelkasten waar een betrouwbare 24 V DC voeding benodigd is voor sensoren, relais, randapparatuur of automatische systemen.
- Industriële automatisering, machinebouw, verpakkinglijnen of gebouwentechniek waar ruimte-efficiëntie en railmontage gewenst zijn.
- Installaties die profiteren van een voeding met brede ingangsspanning en geïntegreerde beveiliging.

Generereerd op datum: 28-04-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA