

AMI-0816.03

KNX schakelactor 8-voudig, 8TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last, stroommeting, 200 μ F



Productbeschrijving:

De MDT schakelactor AMI met stroommeting als industriële versie meet stromen tot 20 Ampère per kanaal op een betrouwbare manier. Zo kan bijvoorbeeld overschrijding of onderschrijding van de last worden bewaakt. Hoge inschakelstromen en C-Lasten tot 200 μ F zijn voor de AMI geen probleem.

Productfuncties:

- **Omvangrijke functie-uitbreiding**
- **Geïntegreerde True RMS stroommeting**
- **Stroommeetbereik 10 mA ... 20 A**
- **Geïntegreerde meterfunctie van het energieverbruik (Wh/kWh)**
- **Snelle reactie, < 1 s bij Master/Slave-bedrijf**
- Taster voor handmatig bedrijf en LED-scherm per kanaal
- Tijdfuncties (in-/uitschakelvertraging, traplichtfunctie)
- **Drempelschakelfunctie en verbruiksdrempelwaarden**
- Logische verknopingen, 8 scènes per kanaal
- **Bedrijfsurenteller**
- Uitgebreide statusfuncties (geïnverteerd, cyclisch, bij blokkering)
- **Prioriteits- en dwangregeling incl. automatische vrijgave**
- Instelbaar gedrag bij uitval/herstel busspanning
- **4 mm² aansluitklemmen. Alle fase-aansluitingen gescheiden**

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	AMI schakelactor
	Artikelnummer	AMI-0816.03
	EAN / GTIN	4251916130800
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.592 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.552 kg
	Mechanische handmatige bediening	Nee
Nominale gegevens	Nominale spanning U_n	230 V AC *1
	Nominale stroom I_n (per uitgang)	16/20 A
	Nominale frequentie	50/60 Hz
	Relaistype	bistabiel
	Mechanische schakelfrequentie	1.000.000
	C-Last	200 μ F / 16 A
	Belasting fluorescentielamp AX	$\leq$ 20 AX
	Vermogensverlies apparaat, typisch	$\leq$ 8 W
Uitgangen	Aantal uitgangen	8
Lampgegevens	Gloeilampbelasting	3680 W
	HV-halogenelampen	3680 W
	NV-halogenelampen	2000 W
	Fluorescentielampen ongecompenseerd	3680 W
	Fluorescentielampen parallelcompensatie	2500 W
	Aantal ECG, maximaal	28
Stromen	Inschakelstroom (150 μ s)	600 A
	Inschakelstroom (600 μ s)	300 A
	Totale stroombelastbaarheid van de actor	96 A
	Stroommeetbereik	10 mA ... 20 A
	Meetnauwkeurigheid, typisch	2 %
	Aftastpercentage	2000 metingen/500 ms
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,4 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 5 (meest actuele versie)

Technische gegevens:

Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee
Aansluitingen	Type aansluiting	Schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter Schroefklem (1 geleider)	0,5 ... 4 mm ²
	Aanhaalmoment Schroefklem	0,5 Nm
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

Hinweise

Bescherming tegen geïnduceerde spanningspieken: Ter bescherming tegen spanningspieken bij het uitschakelen van inductieve lasten wordt aanbevolen om geschikte beschermingsschakelingen zoals vrijlooptiodes, RC-netwerken of varistoren direct aan de uitgang van de actor te voorzien.

*1 Een gemengd bedrijf van nominale en veiligheidslaagspanning (Safety Extra Low Voltage, SELV) binnen de actor is niet toegestaan!

Aansluitvoorbeeld:

