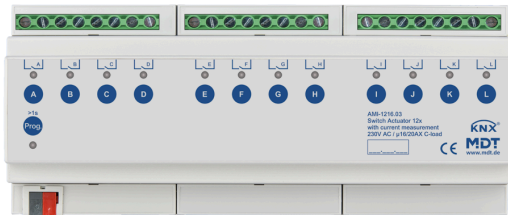


## AMI-1216.03

KNX Schaltaktor 12-fach, 12TE REG, 16/20 A, 230VAC, C-Last, Strommessung, 200  $\mu$ F



### Produktbeschreibung:

Der MDT Schaltaktor AMI mit Strommessung in Industrieausführung misst zuverlässig Ströme mit bis zu 20 Ampere je Kanal. Damit lassen sich beispielsweise Lastüber- und Lastunterschreitungen überwachen. Hohe Einschaltströme und C-Lasten bis 200  $\mu$ F sind für den AMI kein Problem.

### Produktfunktionen:

- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- **Integrierte True RMS Strommessung**
- **Strommessbereich 10 mA ... 20 A**
- **Integrierte Zählerfunktion des Energieverbrauchs (Wh/kWh)**
- **Schnelle Reaktion, < 1 s bei Master/Slave-Betrieb**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Schwellertschaltfunktion und Verbrauchsschwellwerte**
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- **Betriebsstundenzähler**
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- **Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **4 mm<sup>2</sup> Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**

## Technische Daten:

<b>Gerät</b>	Gerätetyp	AMI Schaltaktor
	Artikelnummer	AMI-1216.03
	EAN / GTIN	4251916130817
	Einbaubreite	12 TE / 216 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 216 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.876 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.83 kg
	Mechanische Handbedienung	Nein
<b>Nenndaten</b>	Nennspannung $U_n$	230 V AC <sup>*1</sup>
	Nennstrom $I_n$ (je Ausgang)	16/20 A
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Relaistyp	bistabil
	Mechanische Schalthäufigkeit	1.000.000
	Kapazitive Last	200 $\mu$ F / 16 A
	Leuchtstofflampenlast AX	$\leq$ 20 AX
	Verlustleistung Gerät, typisch	$\leq$ 12 W
<b>Ausgänge</b>	Anzahl Ausgänge	12
<b>Lampendaten</b>	Glühlampenlast	3680 W
	HV-Halogenlampen	3680 W
	NV-Halogenlampen	2000 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	3680 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	2500 W
	Anzahl EVG, maximal	28
<b>Ströme</b>	Einschaltstrom (150 $\mu$ s)	600 A
	Einschaltstrom (600 $\mu$ s)	300 A
	Summenstrombelastbarkeit des Aktors	128 A
	Strommessbereich	10 mA ... 20 A
	Messgenauigkeit, typisch	2 %
	Abtastrate	2000 Messungen / 500 ms
<b>KNX</b>	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	$<$ 0,4 W
	KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 5 (aktuellste Version)

## Technische Daten:

<b>Umgebungsbedingungen</b>	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
	Betauung zulässig	Nein
<b>Anschlüsse</b>	Anschlussart	Schraubklemme mit Schlitzkopf
	Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter)	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
	Anzugsmoment Schraubklemme	0,5 Nm
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter

## Hinweise

Schutz vor induzierten Spannungsspitzen:  
Zum Schutz vor Spannungsspitzen beim Abschalten induktiver Lasten wird empfohlen, geeignete Schutzbeschaltungen wie Freilaufdioden, RC-Glieder oder Varistoren direkt am Ausgang des Aktors vorzusehen.

\*1 Ein Mischbetrieb aus Nenn- und Sicherheitskleinspannung (Safety Extra Low Voltage, SELV) innerhalb des Aktors ist nicht zulässig!

## Anschlussbeispiel:

