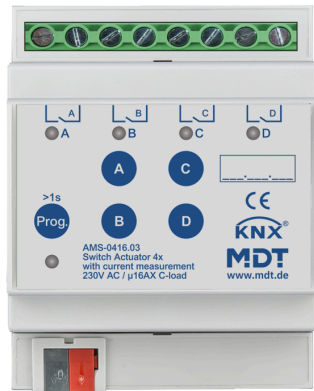


## AMS-0416.03

KNX Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last, Strommessung, 140 µF



### Produktbeschreibung:

Der MDT Schaltaktor AMS mit Strommessung in Standardausführung, misst zuverlässig Ströme je Kanal mit bis zu 16 Ampere. Damit lassen sich beispielsweise Lastüber- und Lastunterschreitungen überwachen. Die Strommessung je Kanal kann in einer Summenstrommessung berücksichtigt werden.

### Produktfunktionen:

- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- **Integrierte True RMS Strommessung**
- **Strommessbereich 10 mA ... 16 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	AMS Schaltaktor
	Artikelnummer	AMS-0416.03
	EAN / GTIN	4251916130824
	Einbaubreite	4 TE / 72 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 72 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.236 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.208 kg
	Mechanische Handbedienung	Nein
<b>Nenndaten</b>	Nennspannung $U_n$	230 V AC <sup>*1</sup>
	Nennstrom $I_n$ (je Ausgang)	16 A
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Relaistyp	bistabil
	Mechanische Schalthäufigkeit	1.000.000
	Kapazitive Last	140 $\mu$ F / 16 A
	Leuchtstofflampenlast AX	$\leq$ 16 AX
	Verlustleistung Gerät, typisch	$\leq$ 3 W
<b>Ausgänge</b>	Anzahl Ausgänge	4
<b>Lampendaten</b>	Glühlampenlast	2500 W
	HV-Halogenlampen	2500 W
	NV-Halogenlampen	1500 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	2300 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1300 W
	Anzahl EVG, maximal	20
	<b>Ströme</b>	Einschaltstrom (150 $\mu$ s)
Einschaltstrom (600 $\mu$ s)		250 A
Summenstrombelastbarkeit des Aktors		64 A
Strommessbereich		10 mA ... 10 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	$<$ 0,3 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:

