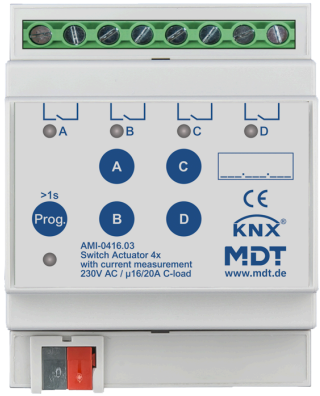
AMI-0416.03

KNX Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last, Strommessung, 200 µF



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 µF 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)
- **Schwellwertschaltfunktion 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 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	AMI Schaltaktor
	Artikelnummer	AMI-0416.03
	EAN / GTIN	4251916130794
	Einbaubreite	4 TE / 72 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 72 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.318 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.29 kg
	Mechanische Handbedienung	Nein
Nenndaten	Nennspannung U_n	230 V AC *1
	Nennstrom I_n (je Ausgang)	16/20 A
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Relaistyp	bistabil
	Mechanische Schalthäufigkeit	1.000.000
	Kapazitive Last	200 µF / 16 A
	Leuchtstofflampenlast AX	≤ 20 AX
	Verlustleistung Gerät, typisch	≤ 4 W
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	4
Lampendaten	Glühlampenlast	3680 W
	HV-Halogenlampen	3680 W
	NV-Halogenlampen	2000 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	3680 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	2500 W
	Anzahl EVG, maximal	28
Ströme	Einschaltstrom (150 µs)	600 A
	Einschaltstrom (600 µs)	300 A
	Summenstrombelastbarkeit des Aktors	64 A
	Strommessbereich	10 mA ... 20 A
	Messgenauigkeit, typisch	2 %
	Abtastrate	2000 Messungen / 500 ms
KNX	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:

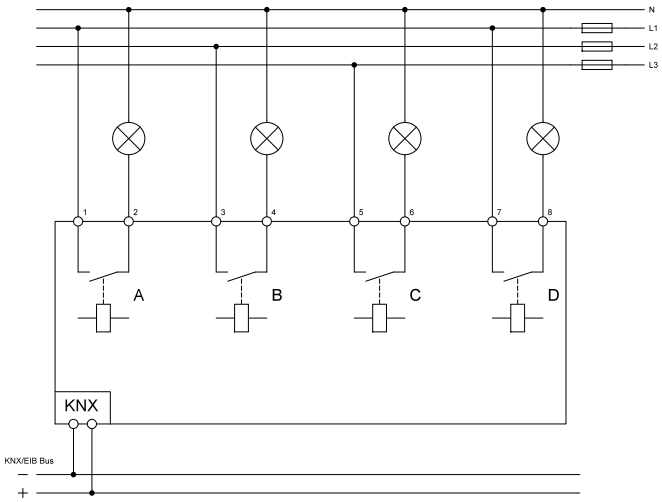
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
	Betauung zulässig	Nein

Anschlüsse	Anschlussart	Schraubklemme mit Schlitzkopf
	Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter)	0,5 ... 4 mm²
	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:



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.