

AMI-0816.03

KNX Schaltaktor 8-fach, 8TE 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)
- **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 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	AMI Schaltaktor
	Artikelnummer	AMI-0816.03
	EAN / GTIN	4251916130800
	Einbaubreite	8 TE / 144 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 144 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.592 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.552 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 μ F / 16 A
	Leuchtstofflampenlast AX	\leq 20 AX
	Verlustleistung Gerät, typisch	\leq 8 W
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	8
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 μ s)
Einschaltstrom (600 μ s)		300 A
Summenstrombelastbarkeit des Aktors		96 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	$<$ 0,4 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 mm ²
	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:

