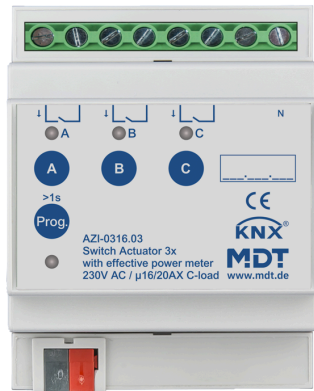


AZI-0316.03

KNX Schaltaktor 3-fach, 4TE REG, 16/20 A, 230 V AC, Wirkleistungszähler, 200 µF



Produktbeschreibung:

Der MDT Schaltaktor AZI in Industrieausführung mit Wirkleistungsmessung vereint die Schaltfähigkeit von hohen Einschaltströmen mit der Genauigkeit der Wirkleistungsmessung. Strommessung je Kanal und Summenstrommessungen sind möglich. Der Energieverbrauch wird mit dem integrierten Wirkleistungszähler erfasst. Der Aktor ist mit bistabilen Relais für Ströme bis 16/20 A und einer C-Last bis 200 µF ausgestattet.

Produktfunktionen:

- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- **Integrierte True RMS Strom- und Spannungsmessung**
- Echter Wirkleistungszähler (Wh/kWh)
- **Strommessbereich 10 mA ... 20 A**
- **Wirkleistungs-, Blindleistungs-, Strom- und Spannungswerte**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Schwellertschaltfunktion und Verbrauchsschwellwerte**
- **Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- **Betriebsstundenzähler**
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **4 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	AZI Schaltaktor
	Artikelnummer	AZI-0316.03
	EAN / GTIN	4251916130855
	Einbaubreite	4 TE / 72 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 72 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.291 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.263 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 3 W
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	3
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 benachbarter Ausgänge		32 A
Summenstrombelastbarkeit des Aktors		48 A
Strommessbereich		10 mA ... 20 A
Messgenauigkeit, typisch		2 %
Abtastrate		2000 Messungen / 500 ms

Technische Daten:

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)
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:

