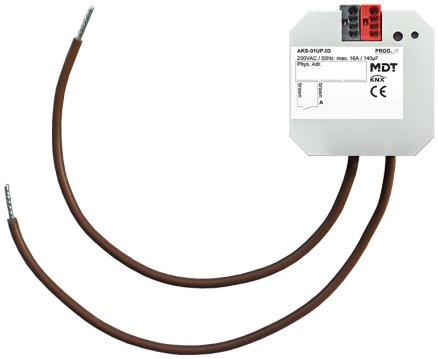
AKS-01UP.03

KNX Schaltaktor 1-fach, UP, 16 A, 230 V AC, C-Last, Standard, 140 µF



Produktbeschreibung:

Der MDT Schaltaktor AKS 16 A UP in Standardausführung für mittlere und große Lasten, zur Unterputzmontage in der Schalterdose. Der Schaltaktor besitzt einen großen Funktionsumfang und ist mit einem bistabilen Relais, für Ströme bis 16 A und hohe C-Lasten bis 140 µF ausgestattet.

Produktfunktionen:

- Strom max. 16 A, kapazitive Last 140 µF
- **Umfangreiche Applikation**
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion
- Erweiterte Logik und Szenenfunktionen
- **Schwellwertschalter (1 Byte/2 Byte/2 Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler**
- **Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)
- Einbau in Schalterdose
- Abmessungen (H x B x T): 41 x 41 x 22 mm
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	AKS Schaltaktor
	Artikelnummer	AKS-01UP.03
	EAN / GTIN	4251916130756
	Abmessungen (H x B x T)	41 x 41 x 22 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.058 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	UP Montage
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.038 kg
	Mechanische Handbedienung	Nein
Nenndaten	Nennspannung U_n	230 V AC
	Nennstrom I_n (je Ausgang)	16 A
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Relaistyp	bistabil
	Mechanische Schalthäufigkeit	1.000.000
	Kapazitive Last	140 µF / 16 A
	Leuchtstofflampenlast AX	≤ 16 AX
	Verlustleistung Gerät, typisch	≤ 1 W
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	1
Lampendaten	Glühlampenlast	2500 W
	HV-Halogenlampen	2500 W
	NV-Halogenlampen	1500 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	2300 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1500 W
	Anzahl EVG, maximal	20
Ströme	Einschaltstrom (150 µs)	600 A
	Einschaltstrom (600 µs)	250 A
	Summenstrombelastbarkeit des Aktors	16 A
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)

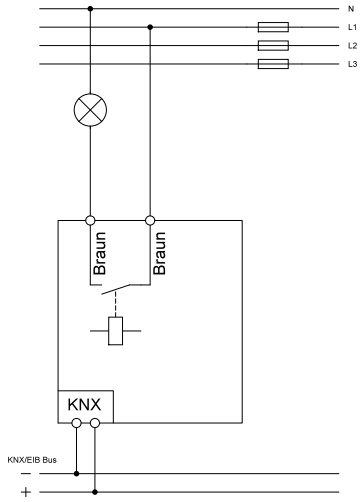
Technische Daten:

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

Anschlüsse	Anschlussart	Anschlussleitung 1,5 mm²
	Länge der Anschlussleitung	19 cm
	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.

Anschlussbeispiel:



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.