

## AZI-0616.03

**Attuatore on/off 6 canali KNX, 8 moduli DIN, 16/20 A, 230 V AC, misuratore di potenza attiva, 200  $\mu$ F**



### Descrizione prodotto:

L'attuatore on/off MDT AZI in versione industriale con misurazione della potenza attiva combina la capacità di commutazione di correnti di spunto elevate con la precisione della misurazione della potenza attiva. Sono possibili la misurazione della corrente per canale e la misurazione della corrente totale. Il consumo energetico viene registrato con il misuratore di potenza attiva integrato. L'attuatore è dotato di relè bistabili per correnti fino a 16/20 A e un carico capacitivo fino a 200  $\mu$ F.

### Funzioni prodotto:

- **Molteplici funzionalità**
- **Misurazione integrata della corrente e della tensione True RMS**
- Misuratore di potenza attiva reale (Wh/kWh)
- Range di misura della corrente 10 mA ... 20 A
- **Valori di potenza attiva, potenza reattiva, corrente e tensione**
- Tasto per funzionamento manuale e indicatore LED per ogni canale
- Timer (ritardo di accensione/spegnimento, funzione luce scala)
- **Funzione di commutazione soglia e soglie di consumo**
- **Controllo prioritario/forzato con fallback automatico**
- Funzioni logiche, 8 scenari per canale
- **Contaore**
- Funzioni di stato avanzate (invertito, ciclico, in presenza di blocco)
- Comportamento impostabile in caso di interruzione/ripristino della tensione del bus
- **Terminali di collegamento 4 mm<sup>2</sup>. Tutti i collegamenti della fase separati**
- Garanzia di 3 anni sul prodotto

## Dati tecnici:

|                           |                                                     |                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Dispositivo</b>        | Tipo di dispositivo                                 | Attuatore on/off AZI      |
|                           | Codice articolo                                     | AZI-0616.03               |
|                           | EAN / GTIN                                          | 4251916130862             |
|                           | Dimensioni                                          | 8 moduli / 144 mm         |
|                           | Peso lordo (incl. imballo)                          | 0.538 kg                  |
|                           | Classe di protezione                                | IP20                      |
|                           | Tipo di montaggio e fissaggio                       | Barra DIN 35 mm           |
|                           | Posizione di montaggio                              | qualsiasi                 |
|                           | Peso netto                                          | 0.498 kg                  |
|                           | Comando manuale meccanico                           | No                        |
| <b>Dati nominali</b>      | Tensione nominale $U_n$                             | 230 V AC <sup>*1</sup>    |
|                           | Corrente nominale $I_n$ (per uscita)                | 16/20 A                   |
|                           | Frequenza nominale                                  | 50/60 Hz                  |
|                           | Tipo di relè                                        | bistabile                 |
|                           | Frequenza di commutazione meccanica                 | 1.000.000                 |
|                           | Carico capacitivo                                   | 200 $\mu$ F / 16 A        |
|                           | Carico lampada fluorescente AX                      | $\leq$ 20 AX              |
|                           | Potenza di dissipazione tipica del dispositivo      | $\leq$ 6 W                |
| <b>Uscite</b>             | Numero di uscite                                    | 6                         |
| <b>Dati della lampada</b> | Carico lampadina a incandescenza                    | 3680 W                    |
|                           | Lampade alogene HV                                  | 3680 W                    |
|                           | Lampade alogene NV                                  | 2000 W                    |
|                           | Lampade fluorescenti non compensate                 | 3680 W                    |
|                           | Lampade fluorescenti con compensazione in parallelo | 2500 W                    |
|                           | Numero massimo ECG                                  | 28                        |
| <b>Correnti</b>           | Corrente di spunto (150 $\mu$ s)                    | 600 A                     |
|                           | Corrente di spunto (600 $\mu$ s)                    | 300 A                     |
|                           | Corrente massima supportata delle uscite vicine     | 32 A                      |
|                           | Corrente massima supportata dell'attuatore          | 72 A                      |
|                           | Range di misura della corrente                      | 10 mA ... 20 A            |
|                           | Precisione di misura tipica                         | 2 %                       |
|                           | Frequenza di campionamento                          | 2000 misurazioni / 500 ms |

## Dati tecnici:

|                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KNX</b>                   | Tensione nominale KNX                              | 30 V DC SELV                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                              | Intervallo di tensione KNX                         | 21 ... 31 V DC SELV                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                              | Consumo energetico bus KNX tipico                  | < 0,4 W                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                              | Mezzo KNX                                          | TP-256 con supporto per Long Frame                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | Programma applicativo KNX                          | a partire da ETS 5 (versione più recente)                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Condizioni ambientali</b> | Temperatura ambiente durante il funzionamento      | 0 ... 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                              | Stoccaggio                                         | -20 ... +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | Umidità                                            | < 95 %                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Formazione di condensa consentita                  | No                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Collegamenti</b>          | Tipo di collegamento                               | Terminale a vite                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                              | Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore) | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                              | Coppia di serraggio terminali a vite               | 0,5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Tipo di collegamento KNX                           | Terminale a innesto KNX                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                              | Sezione cavo KNX                                   | Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hinweise</b>              |                                                    | Protezione contro i picchi di tensione indotti: Per proteggersi dai picchi di tensione durante lo spegnimento di carichi induttivi, si consiglia di prevedere circuiti di protezione adeguati come diodi di ricircolo, reti RC o varistori direttamente sull'uscita dell'attuatore. |

\*1 All'interno dell'attuatore non è consentito il funzionamento misto di tensione nominale e tensione di sicurezza a bassa tensione (Safety Extra Low Voltage, SELV)!

## Esempio di collegamento:

