

Interruttore Bipolare Bticino Matix Am5011 16A 250Vac Bianco MATIX

Interruttore Bipolare Bticino Matix Am5011 progettato per una sicurezza ottimale

- **POLI** interruttore bipolare per interrompere fase e neutro
- **CORRENTE** capacità nominale di 16A per un uso sicuro e affidabile
- **TENSIONE** compatibile con sistemi a 250Vac per una vasta applicazione
- **MODULO** formato compatto di 1 modulo per installazioni pratiche
- **CARICO** gestisce fino a 3,7 kW per elettrodomestici e utenze fisse

Interruttore Bipolare BTicino Matix AM5011: Soluzione Affidabile per il Controllo della Sicurezza Elettrica

Panoramica tecnica

L'interruttore bipolare BTicino Matix AM5011 rappresenta una scelta tecnica avanzata per la gestione della sicurezza negli impianti elettrici sia domestici che professionali. La sua configurazione a due poli consente di interrompere simultaneamente sia la fase che il neutro, offrendo così una disconnessione completa del circuito rispetto ai tradizionali interruttori monopolari. Questo aspetto è fondamentale per garantire la massima sicurezza in ambienti in cui è richiesto il controllo totale dell'alimentazione, riducendo i rischi legati a interventi di manutenzione o malfunzionamenti accidentali.

Progettato per lavorare con una corrente nominale di 16A e una tensione fino a 250Vac, l'AM5011 è idoneo per l'installazione in reti elettriche standard. Il formato compatto da 1 modulo facilita l'integrazione nei quadri elettrici senza richiedere spazio eccessivo, ottimizzando così l'organizzazione interna delle cassette di derivazione o dei centralini modulari. La finitura bianca si adatta perfettamente a qualsiasi contesto estetico, contribuendo all'armonia visiva degli ambienti.

L'adozione di materiali isolanti e componentistica BTicino garantisce prestazioni costanti nel tempo, resistenza all'usura e affidabilità anche in presenza di cicli di utilizzo frequenti. La serie Matix si distingue inoltre per la semplicità di installazione e manutenzione, rendendo questo prodotto adatto sia a professionisti del settore che ad appassionati di fai-da-te con competenze adeguate.

Benefici utente

- **Sicurezza potenziata:** L'interruzione simultanea dei due conduttori elimina il rischio di tensione residua sugli apparecchi collegati, fondamentale durante operazioni di

manutenzione o sostituzione degli stessi.

- **Versatilità applicativa:** Può essere impiegato per comandare una vasta gamma di utenze fisse come scaldabagni, termoconvettori, piccoli elettrodomestici da incasso o prese dedicate, adattandosi alle esigenze sia residenziali che commerciali.
- **Compattezza:** Il formato da 1 modulo consente l'installazione anche dove lo spazio è ridotto, permettendo l'aggiornamento o la realizzazione di impianti compatti e ordinati.
- **Affidabilità certificata:** Realizzato secondo gli standard BTicino, offre garanzia di qualità costruttiva e durata nel tempo, con componentistica progettata per resistere a cicli ripetuti d'uso.
- **Facilità d'integrazione:** Compatibile con tutti gli accessori e le placche della serie Matix per una perfetta uniformità estetica ed elettrica negli impianti esistenti o nuovi.

Casi d'uso

L'interruttore bipolare AM5011 si rivela particolarmente indicato nei seguenti scenari:

- **Gestione scaldabagni elettrici:** Consente lo spegnimento totale dell'apparecchio in caso di manutenzione o inutilizzo prolungato, migliorando la sicurezza e risparmiando energia.
- **Comando termoconvettori:** Ideale per sezionare circuiti dedicati al riscaldamento elettrico in modo sicuro e pratico.
- **Punti presa comandati:** Permette la creazione di prese protette per elettrodomestici fissi come forni da incasso, piani cottura elettrici o lavatrici, assicurando la disconnessione totale dalla rete quando necessario.
- **Aree tecniche e locali macchine:** Utile negli ambienti dove serve garantire la totale assenza di corrente durante le fasi di lavoro sugli impianti o sulle apparecchiature collegate.
- **Installazioni in piccoli uffici:** Perfetto per alimentare dispositivi che richiedono manutenzioni periodiche senza rischiare cortocircuiti o danni accidentali dovuti a tensione residua.

L'utilizzo dell'interruttore bipolare è consigliato ogni volta che si desidera aumentare il livello di sicurezza nell'impianto rispetto alle soluzioni monopolari tradizionali. Grazie alla sua capacità di gestire carichi resistivi fino a circa 3,7 kW (calcolati su una tensione nominale di 230V), l'AM5011 risponde efficacemente alle richieste delle principali utenze domestiche e professionali.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Dettaglio
Modello	BTicino Matix AM5011
Tipo interruttore	Bipolare (2 poli)

Corrente nominale (In)	16A
Tensione nominale	250Vac
Moduli	1 modulo
Colore	Bianco
Serie compatibile	Matix
Carico massimo gestibile (230V)	3,7 kW circa (carico resistivo)
EAN	8012199663722
Dimensioni modulo singolo (standard Matix)	Compatibile con scatole modulari Matix
Materiale corpo principale	Materiale isolante autoestinguente conforme alle normative vigenti
Tipologia installazione	Incasso su supporto modulare serie Matix BTicino
Utilizzo principale	Comando/sezionamento utenze fisse ed elettrodomestici da incasso

FAQ - Domande frequenti sull'interruttore BTicino Matix AM5011

- **A cosa serve un interruttore bipolare rispetto a uno monopolare?** L'interruttore bipolare interrompe contemporaneamente fase e neutro, garantendo maggiore sicurezza durante gli interventi su apparecchi collegati e prevenendo la presenza accidentale di tensione residua anche quando l'interruttore è aperto.
- **Dove è consigliabile installare un interruttore bipolare?** È consigliabile nei casi in cui si desidera controllare completamente l'alimentazione di utenze come scaldabagni elettrici, termoconvettori oppure prese dedicate a elettrodomestici fissi o apparecchiature tecniche soggette a manutenzione periodica.
- **L'interruttore è compatibile solo con la serie Matix?** Sì, il modello AM5011 è progettato specificamente per essere integrato con i supporti e le placche della serie Matix BTicino. Per garantire una corretta installazione ed estetica uniforme si raccomanda l'utilizzo esclusivo con elementi della stessa serie.
- **Può essere utilizzato in impianti domestici ed industriali?** L'interruttore può essere utilizzato sia in ambito residenziale che commerciale/professionale purché venga rispettata la corrente massima nominale e il tipo di carico previsto dal produttore. Non è indicato per carichi induttivi elevati tipici dell'industria pesante senza valutazione tecnica dedicata.
- **Cosa significa carico resistivo massimo?** Il valore indicato (3,7 kW circa) fa riferimento al massimo carico elettrico gestibile quando collegato ad apparecchiature resistive come scaldabagni o stufe elettriche funzionanti a tensione nominale. Per altri tipi di carico (induttivi/capacitivi) consultare sempre le specifiche tecniche dettagliate del produttore.

- **L'installazione richiede competenze particolari?** Si consiglia che l'installazione venga eseguita da personale qualificato secondo le normative vigenti sulla sicurezza degli impianti elettrici. Un montaggio corretto assicura il pieno funzionamento del dispositivo e tutela da rischi elettrici.
- **L'interruttore ha protezioni aggiuntive?** L'AM5011 è un dispositivo dedicato all'apertura/chiusura del circuito ma non integra protezioni magnetotermiche o differenziali che devono essere previste separatamente nell'impianto secondo le normative applicabili alla tipologia d'uso prevista.
- **Cosa fare se si deve sostituire un interruttore esistente?** Verificare sempre compatibilità dimensionale ed elettrica tra dispositivo esistente e nuovo interruttore. Nel caso della sostituzione con AM5011 assicurarsi che il quadro sia predisposto per moduli Matix e che il carico collegato non superi i limiti previsti dal dispositivo stesso.
- **È possibile controllarlo da remoto?** L'interruttore non dispone di funzionalità smart o telecomando integrato. Può comunque essere abbinato a sistemi domotici previa verifica delle specifiche tecniche dei dispositivi coinvolti e delle compatibilità offerte dalla gamma BTicino Matix.
- **L'estetica del prodotto si integra facilmente in ambienti moderni?** Grazie al design minimale e alla colorazione bianca neutra tipica della serie Matix, questo interruttore si adatta facilmente sia ad ambientazioni moderne che classiche garantendo un risultato finale ordinato ed elegante nel quadro elettrico o sulla parete d'installazione.







Tabella Compatibilità Placche IP55

Installazione su scatola ad incasso 502 2 posti grigio RAL7035	 25602	Installazione su scatola ad incasso 502 2 posti bianco	 25602B		
Installazione su scatola ad incasso 503E 3 posti grigio RAL7035	 25603	Installazione su scatola ad incasso 503E 3 posti bianco	 25603B	Installazione su scatola ad incasso 503E cieco grigio RAL7035	 23940
Installazione su scatola ad incasso 504E 4 posti grigio RAL7035	 25604	Installazione su scatola ad incasso 504E 4 posti bianco	 25604B	 26603	

Tabella Compatibilità Idrobox IP55

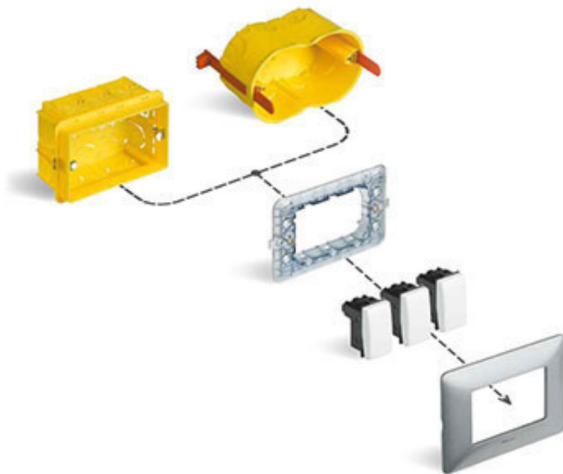
1 modulo  25501	2 moduli  25502	3 moduli  25503
4 moduli  25504	8 moduli  25508V	12 moduli  25512V

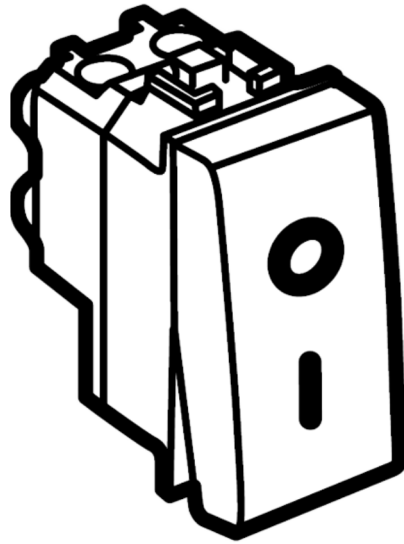
Tabella Compatibilità Idrobox IP40

1 modulo	 25401	2 moduli	 25402	3 moduli	 25403		
4 moduli	 25404	4 moduli	 25404/2	6 moduli	 25406		
8 moduli	 25408	12 moduli	 25412	16 moduli	 25416		
4 moduli	 25404/2V	6 moduli	 25406V	8 moduli	 25408V	12 moduli	 25412V

Tabella Compatibilità Scatole

Scatole da incasso	 500 (Ø 60x44 mm)	 502E (70x70x50)	 503E (108x74x53.5 mm)	 504E (133x74x53.5 mm)	 506L (183.5x90x53.5 mm)	 506E (108x118x51.5 mm)	
Scatole per cartongesso	 PB502N (Ø 71x50.5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)	 PB506N (183x71x52 mm)	 PB526N (111x116x52 mm)		
Scatole da parete	 502BI	 503BI	 504BI				
Supporti	 5005M2A	 5005/23A	 5035/2A	 5035A	 5045A	 506LSA	 506SA
N° moduli	 2 moduli	 2 moduli	 2 moduli	 3 moduli	 4 moduli	 6 moduli	 3 + 3 moduli





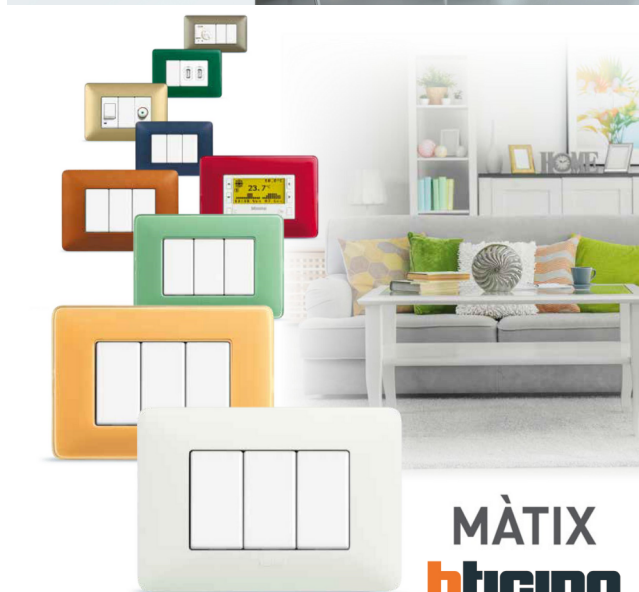
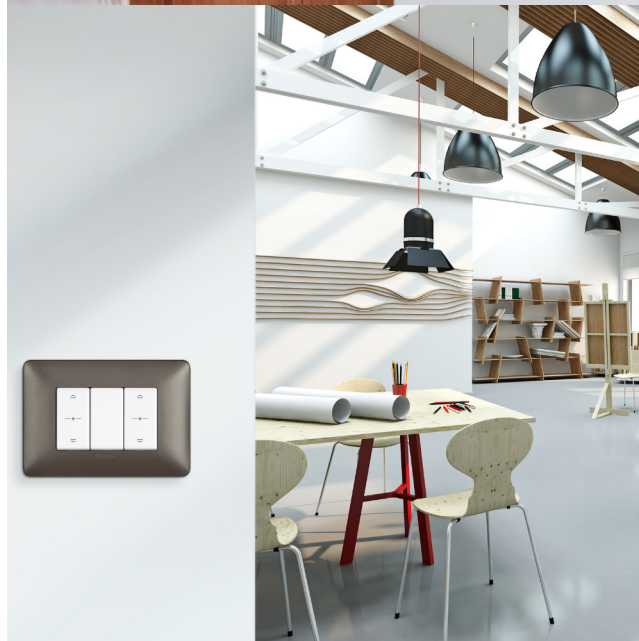


Tabella Compatibilità Placche IP55

Installazione su scatola ad incasso 502 2 posti grigio RAL7035	 25602	Installazione su scatola ad incasso 502 2 posti bianco	 25602B
Installazione su scatola ad incasso 503E 3 posti grigio RAL7035	 25603	Installazione su scatola ad incasso 503E 3 posti bianco	 25603B
Installazione su scatola ad incasso 504E 4 posti grigio RAL7035	 25604	Installazione su scatola ad incasso 504E 4 posti bianco	 25604B
			 23940
			 26603

Tabella Compatibilità Idrobox IP55

1 modulo	 25501	2 moduli	 25502	3 moduli	 25503
4 moduli	 25504	8 moduli	 25508V	12 moduli	 25512V

Tabella Compatibilità Idrobox IP40

1 modulo	 25401	2 moduli	 25402	3 moduli	 25403
4 moduli	 25404	4 moduli	 25404/2	6 moduli	 25406
8 moduli	 25408	12 moduli	 25412	16 moduli	 25416
4 moduli	 25404/2V	6 moduli	 25406V	8 moduli	 25408V
				12 moduli	 25412V

Tabella Compatibilità Scatole

Scatole da incasso	 500 (Ø 60x44 mm)	 502E (70x70x50)	 503E (108x74x53.5 mm)	 504E (133x74x53.5 mm)	 506L (183.5x90x53.5 mm)	 506E (108x118x51.5 mm)	
Scatole per cartongesso	 PB502N (Ø 71x50.5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)	 PB506N (183x71x52 mm)	 PB526N (111x116x52 mm)		
Scatole da parete	 502BI	 503BI	 504BI				
Supporti	 5005M2A	 5005/23A	 5035/2A	 5035A	 5045A	 506LSA	 5065A
N° moduli	 2 moduli	 2 moduli	 2 moduli	 3 moduli	 4 moduli	 6 moduli	 3 + 3 moduli

