

Descrizione del Prodotto

L'ABB MS165-42 è un interruttore salvamotore progettato per la protezione e il controllo di motori elettrici. Offre protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti e guasti di fase, garantendo sicurezza e affidabilità nelle applicazioni industriali. ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Campo di regolazione:** 30 ... 42 A ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- **Classe di intervento:** Classe 10 A ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- **Durata elettrica:** 25.000 cicli ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- **Durata meccanica:** 50.000 cicli ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- **Grado di inquinamento:** 3 ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- **Indicazione posizione contatto:** ON / OFF / TRIP ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- **Altitudine massima d'esercizio:** 2.000 m ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- **Norme di riferimento:** CSA 22.2 No. 14, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1 ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- **Potenza nominale di esercizio a 400 V AC-3:** 22 kW ([electrika.com](https://www.electrika.com/catalogues/ABB-Protection-Control-Products/Manual-Motor-Starters/MS165/1SAM451000R1015/Manual-motor-starter-30-42A-))

MS165-42/part/265723?utm_source=openai))

- **Corrente nominale permanente (I_u):** 42 A
([electrika.com](https://www.electrika.com/catalogues/ABB-Protection-Control-Products/Manual-Motor-Starters/MS165/1SAM451000R1015/Manual-motor-starter-30-42A-MS165-42/part/265723?utm_source=openai))
- **Tipo di connessione del circuito principale:** Connessione a vite
([electrika.com](https://www.electrika.com/catalogues/ABB-Protection-Control-Products/Manual-Motor-Starters/MS165/1SAM451000R1015/Manual-motor-starter-30-42A-MS165-42/part/265723?utm_source=openai))
- **Grado di protezione (IP):** IP20
([electrika.com](https://www.electrika.com/catalogues/ABB-Protection-Control-Products/Manual-Motor-Starters/MS165/1SAM451000R1015/Manual-motor-starter-30-42A-MS165-42/part/265723?utm_source=openai))
- **Dimensioni (L x A x P):** 55 mm x 142,65 mm x 122,1 mm
([electrika.com](https://www.electrika.com/catalogues/ABB-Protection-Control-Products/Manual-Motor-Starters/MS165/1SAM451000R1015/Manual-motor-starter-30-42A-MS165-42/part/265723?utm_source=openai))
- **Peso:** 0,97 kg
([electrika.com](https://www.electrika.com/catalogues/ABB-Protection-Control-Products/Manual-Motor-Starters/MS165/1SAM451000R1015/Manual-motor-starter-30-42A-MS165-42/part/265723?utm_source=openai))

Funzionalità Principali

- Protezione termica contro sovraccarichi ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- Protezione magnetica contro cortocircuiti ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- Sensibilità ai guasti di fase ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- Indicazione chiara dello stato del contatto (ON/OFF/TRIP) ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))
- Manopola rotativa per un facile azionamento ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))

MS16542/?utm_source=openai))

- Possibilità di blocco per prevenire azionamenti non autorizzati ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))

Applicazioni

L'ABB MS165-42 è ideale per la protezione di motori elettrici in applicazioni industriali, garantendo sicurezza e affidabilità nel controllo dei motori. ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))

Accessori Disponibili

- Contatti ausiliari frontali e laterali
([cataloghi.it.abb.com](https://cataloghi.it.abb.com/view/921904895/9?utm_source=openai))
- Sganciatori a lancio di corrente
([cataloghi.it.abb.com](https://cataloghi.it.abb.com/view/921904895/9?utm_source=openai))
- Maniglie di comando per montaggio su porta
([cataloghi.it.abb.com](https://cataloghi.it.abb.com/view/921904895/9?utm_source=openai))

Note

Per ulteriori informazioni tecniche, consultare il catalogo ABB o contattare il supporto tecnico ABB. ([catalogo-generale.abb.com](https://catalogo-generale.abb.com/avviamento-motori/salvamotori/MS16542/?utm_source=openai))