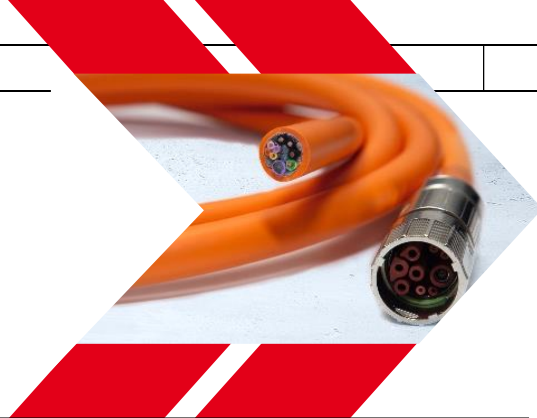


MOVILINK® DDI

Abilita la connettività.
Accelera la digitalizzazione.



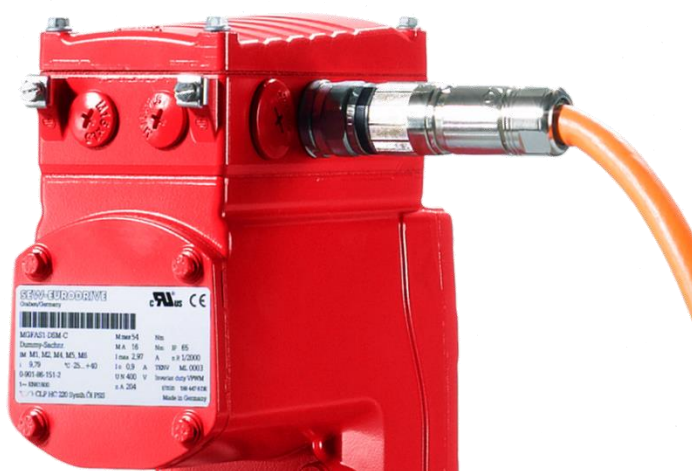
CARATTERISTICHE

MOVILINK® DDI: la "USB" della tecnologia di connessione!

Un unico cavo ibrido e standardizzato per tutte le unità, che consente l'integrazione digitale dei motori, offrendo una connettività senza pari ed estrema semplicità. Con MOVILINK® DDI, il motoriduttore diventa un partecipante attivo nella rete dati dell'automazione.

Il canale digitale gestisce tutto: **encoder, freno, dati di processo, controllo, stato**, e altro ancora garantendo la sicurezza funzionale, il monitoraggio dello stato e la manutenzione predittiva.

- Tecnologia a cavo singolo che gestisce alimentazione e trasmissione dati
- Il cavo è unico per tutte le tipologie di motori: sincroni, asincroni, lineari e tecnologia di azionamento decentralizzata
- Adatto anche per cavi molto lunghi fino a 200 m



VANTAGGI



Risparmio di tempo e costi di start up

perché MOVILINK® DDI gestisce sia l'alimentazione che la trasmissione di dati. L'identificazione e la messa in servizio di un motore su inverter sono automatiche.



Standardizzazione della tecnologia di connessione

perché il cavo ibrido è unico per tutte le tipologie di motori SEW e non richiede alcun tipo di configurazione. Diminuisce così anche la variabilità a magazzino.



Efficienza operativa ed energetica

grazie al monitoraggio delle condizioni in tempo reale con dati relativi a temperatura del motore, encoder, controllo del freno e consumo dell'energia utilizzata.

CAMPI DI APPLICAZIONE

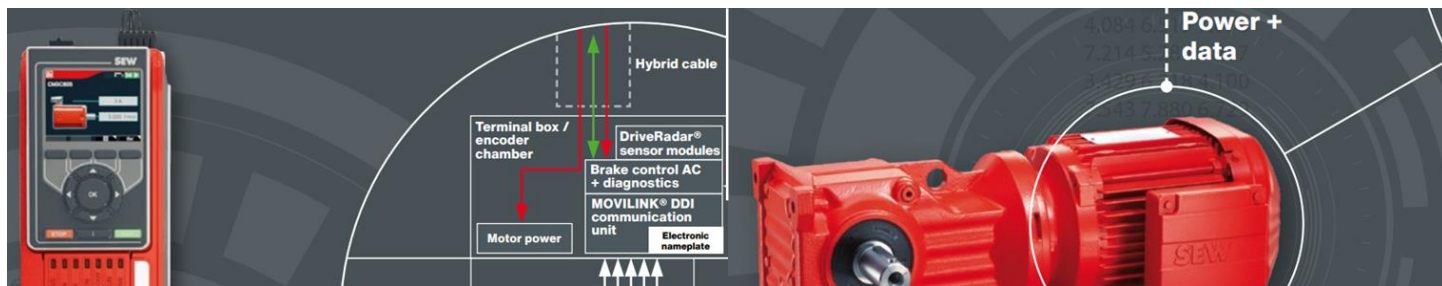
MOVILINK® DDI è estremamente versatile, adatto ad ogni sistema di azionamento, sia nelle installazioni centralizzate che in quelle decentralizzate.



Installazioni centralizzate



Installazioni decentralizzate



DATI TECNICI

Parametri	MOVILINK® DDI
Topologia	Sistema Mono-Master
Tecnologia di Connessione	Cavo coassiale + collaudato e robusto Sistema di connessione FAKRA (FAKRA = GER: „Fachkreis Automobil“ EN: „Automobile Expert Group“)
Livello di tensione	24V DC
Lunghezza cavo	Fino a 200m (per la parte di comunicazione, eventuali limitazioni da inverter)
Modulazione di Frequenza	50 MHz
Banda Passante	ca. 10 Mbaud
Clock Dati	16kHz, modulazione di larghezza di impulso sincrona
MOVILINK® DDI Label	Contiene tutte le informazioni per funzioni speciali → molto più di una targhetta elettronica
Funzioni speciali e vantaggi di MOVILINK® DDI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificazione automatica delle unità e funzione di identificazione (raccolta di informazioni su tutte le unità per il controllo) ▪ Avvio automatico dell'inverter senza computer e software ▪ Possibile avvio con personale non esperto ▪ Alimentazione tramite MOVILINK® DDI per molte opzioni ▪ Funzioni diagnostiche integrate come rilevamento rottura cavo e cortocircuito
Functional Safety	Interfaccia predisposta per l'integrazione della sicurezza funzionale