

Elektronische Kompaktstarter der Baureihe HF

Eine kompakte Lösung mit hoher Funktionalität



Die elektronischen Kompaktstarter der Baureihe HF für Motoren bis 3 kW / 400 V von ABB haben ein Baubreitenmaß von 22,5 mm. Trotz ihrer Größe sind sie mit einem Direktstart, einem Wendestart, einem Motorüberlastschutz und einer Notabschaltung versehen. Sie sind bestens für Förderbänder, Verpackungsmaschinen oder Werkzeugmaschinen geeignet.



Sicherheit und Schutz

Integrierte Sicherheitsfunktionen

Schützen Sie Ihr Personal mit der Notabschaltung, die SIL3, PL e und anderen Sicherheitsstandards entspricht. Längere Lebensdauer der Betriebsmittel und geringere Instandhaltungskosten, durch die im Vergleich zu elektromechanischen Lösungen zehnmal höhere Lebensdauer.



Platzsparend

Bis zu 90% weniger Platzbedarf

Verkleinern Sie Ihren Schaltschrank. Der elektronische Kompaktstarter von ABB hat trotz seiner umfangreichen Funktionalität nur ein minimales Baubreitenmaß von 22,5 mm.



Einfache Installation

Bis zu 75% Zeitersparnis bei der Verdrahtung.

Die Verdrahtungszeit bei der Installation wird auf ein Minimum reduziert, da Motorschutz, Wendestart und Notabschaltung bereits in das Produkt integriert sind. Da nur eine Komponente installiert werden muss, wird das Risiko von Verdrahtungsfehlern minimiert.

Direktstarter/ Wendestarter mit Motorschutz

Die Verwendung unseres elektronischen Kompaktstarters bietet eine Platzersparnis in Ihrem Schaltschrank, insbesondere bei der Verwendung mehrerer Geräte. Es wird kein separater Überlastschutz mehr benötigt und die Verdrahtungszeit wird verkürzt. Die Sicherheitsvariante ermöglicht eine Verwendung für Geräte gemäß Atex, SIL3 und PL e.

Kennzeichnungen

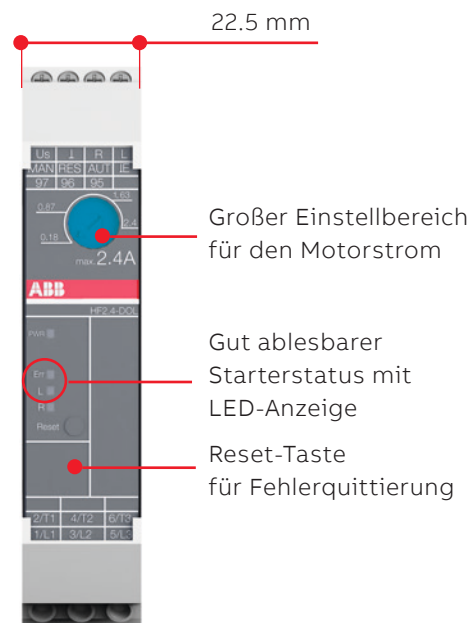


Konformitätserklärungen

IEC/EN 60947-1, -4-2

Eigenschaften

- Drei Strombereiche bis 0,6 A, 2,4 A und 6,5 A, für Motoren bis zu 3 kW - 400 V AC, für ohmsche Lasten bis 9 A
- Bemessungsbetriebsspannung: 500 V AC
- Bemessungssteuerspeisespannung: 24 V DC
- Notabschaltung (Atex, SIL3, PL e) für ausgewählte Referenzen
- Automatischer, manueller oder ferngesteuerter Reset nach thermischer Auslösung
- Elektrische Lebensdauer: 30 Millionen Schaltspiele



Bestelldaten

Bezeichnung	IEC			UL/CSA		Typ	Bestellnummer
	Strombereich	Bemessungsbetriebsleistung		Strombereich	FLA		
		Leistung	Strom				
		400 V	0 ≤ 40 °C		500 V		
	AC-53a	AC-53a	AC-51				
	A	kW	A	A	A		
Direktstarter mit Überlastschutz	0.075 ... 0.6	0.18	0.6	0.075 ... 0.6	0.6	HF0.6-DOL-24VDC	1SAT112000R1011
	0.18 ... 2.4	0.75	2.4	0.18 ... 2.4	2.4	HF2.4-DOL-24VDC	1SAT122000R1011
	1.5 ... 6.5	3.0	9.0	1.5 ... 6.5	6.5	HF9-DOL-24VDC	1SAT142000R1011
Direktstarter mit Überlastschutz und Notabschaltung	0.075 ... 0.6	0.18	0.6	0.075 ... 0.6	0.6	HF0.6-DOLE-24VDC	1SAT113000R1011
	0.18 ... 2.4	0.75	2.4	0.18 ... 2.4	2.4	HF2.4-DOLE-24VDC	1SAT123000R1011
	1.5 ... 6.5	3.0	9.0	1.5 ... 6.5	6.5	HF9-DOLE-24VDC	1SAT143000R1011
Wendestarter	6.5	3.0	9.0	6.5	6.5	HF9-R-24VDC	1SAT144000R1011
Wendestarter mit Überlastschutz	0.075 ... 0.6	0.18	0.6	0.075 ... 0.6	0.6	HF0.6-ROL-24VDC	1SAT115000R1011
	0.18 ... 2.4	0.75	2.4	0.18 ... 2.4	2.4	HF2.4-ROL-24VDC	1SAT125000R1011
	1.5 ... 6.5	3.0	9.0	1.5 ... 6.5	6.5	HF9-ROL-24VDC	1SAT145000R1011
Wendestarter mit Überlastschutz und Notabschaltung	0.075 ... 0.6	0.18	0.6	0.075 ... 0.6	0.6	HF0.6-ROLE-24VDC	1SAT116000R1011
	0.18 ... 2.4	0.75	2.4	0.18 ... 2.4	2.4	HF2.4-ROLE-24VDC	1SAT126000R1011
	1.5 ... 6.5	3.0	9.0	1.5 ... 6.5	6.5	HF9-ROLE-24VDC	1SAT146000R1011