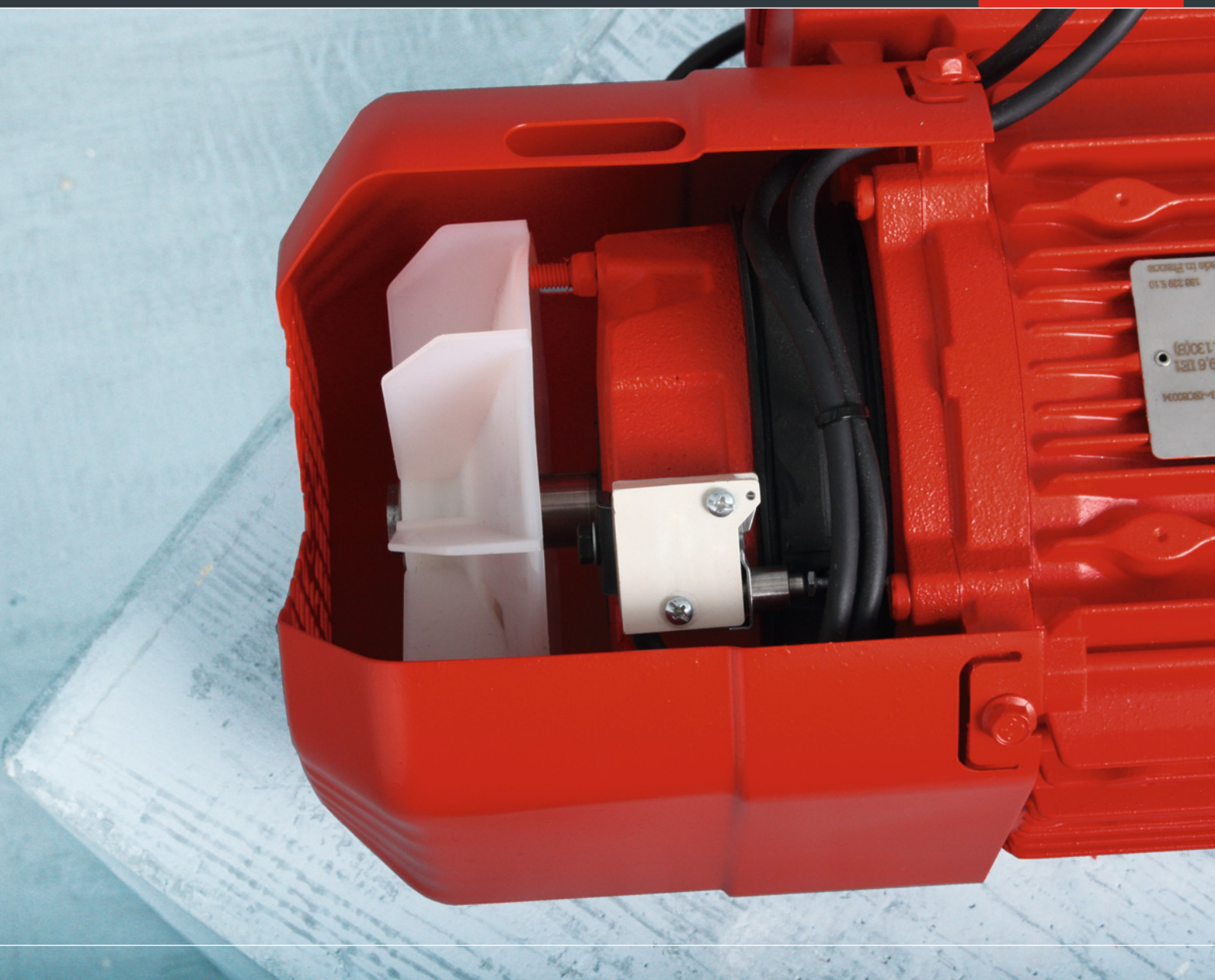


Diagnoseeinheit DUB

Bremsendiagnose durch Funktions- und Verschleißüberwachung für die zustandsorientierte Instandhaltung

SERVICE



Stillstandszeiten vermeiden – Anlagenverfügbarkeit erhöhen

Unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten gewinnt die präventive Instandhaltung immer mehr an Bedeutung. Mit der Diagnoseeinheit DUB (Diagnostic Unit Brake) bietet SEW-EURODRIVE den idealen Sensor, um sowohl den Verschleiß der Bremse als auch ihre Funktion zu überwachen. Das spannungsabhängige Signal kann von einem SEW-EURODRIVE-Frequenzumrichter oder einer übergeordneten Steuerung ausgewertet werden. Mit zwei Sensoren lassen sich gleichzeitig die ordnungsgemäße Funktion der Bremse und der Verschleiß des Belages zuverlässig überwachen.

Diagnoseeinheit DUB – die Vorteile im Überblick

- Verschleiß des Bremsbelages rechtzeitig erkennbar
- Zuverlässige Überwachung der Bremsfunktion
- Zustandssignal des Mikroschalters sowohl als Öffner (Verschleißüberwachung) als auch Schließer (Funktionsüberwachung)
- Einfach zu verarbeitendes spannungsabhängiges Ausgangssignal
- Auswertung direkt durch einen SEW-EURODRIVE-Umrichter mit entsprechendem Fehlerprotokoll
- Einsatz in feuchten Umgebungen bis IP65
- Selbstreinigende Kontakte im Sensorinneren
- Individuell planbare, verschleißorientierte Wartungsintervalle

Technische Daten der Diagnoseeinheit DUB

Schutzart	IP65
Betriebsspannung AC / DC [V]	max. 250 V AC / 24 V AC / DC
Nennschaltvermögen [A]	6 A bei 250 V AC / 0,1 A bei 24 V AC / DC
Leitungsquerschnitt [mm²]	0,75
Kontaktmaterial	Gold
Stellgliedmaterial	rostfreier Edelstahl
Gehäusematerial	PA6T/X mit Fiberglasverstärkung
Kabelmaterial	PUR
Umgebungstemperaturbereich [°C]	–40 ... +80 °C
Auslösekraft [N]	3,5
Differenzweg [mm]	0,1
Schutzklasse	II
Schnappschaltmechanismus	Federzunge aus Beryllium-Kupfer mit selbstreinigenden Kontakten
Zusatzausführung wählbar ab Bremsenbaugröße	BE2 [DR90]

SEW
EURODRIVE

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
 Postfach 30 23
 76642 Bruchsal
 Telefon 07251 75-0
 Fax 07251 75-1970
 sew@sew-eurodrive.de

→ www.sew-eurodrive.de