

Das Steuerungs- und Regelgerät BFC kann mit folgenden HASLER Anlagen verwendet werden:

- HASLER Förderbandwaage SBS
- Durchlaufmessgeräte GRAN und FLOW

Bei dem BFC handelt es sich um ein elektronisches Steuerungs- und Regelgerät, das die Funktionen eines Durchlaufmessgerätes und eines Durchflusszählers vereint.

BFC



BFC Steuerungs- und Regelgerät

Durchlaufmessgerät - Alles in einem

- ✓ Einfache Inbetriebnahme
- ✓ Mehrsprachige Dokumentation: EN, FR, DE, SP, IT, PO, CN, UK
- ✓ Hilfe bei Alarmmeldungen
- ✓ Erweiterte Filteroptionen auf der Dosierwaage
- ✓ Einfache Verbindung zum Wartungsterminal über Ethernet (RJ45)
- ✓ Es werden zwei Einbauoptionen unterstützt: FIELD und PANEL

Konfiguration und Wartung:

- ✓ Eingebetteter Server für die Wartung
- ✓ Backup / Restore Einstellungen auf SD-Karte



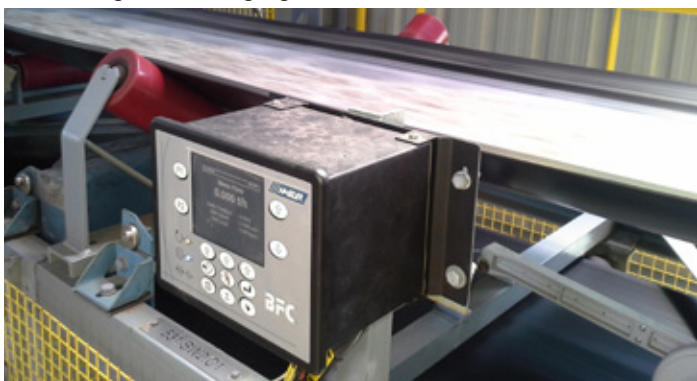
Kommunikationsprotokolle:

- Modbus TCP (Ethernet)
- Modbus RTU (RS422)
- Profibus DP (RS485)



Einbaubeispiele:

SBS Förderbandwaage mit eingebettetem BFC Steuerungs- und Regelgerät



Durchlaufmessgeräte verbunden mit BFC



FLOW

GRAN

Standard

- 3 isolierte Digital-Ausgänge mit konfigurierbaren Schwellenwerten: Materialzähler, Alarm, Hupe ...
- 1 isolierter Analog-Ausgang 0 / 4-20 mA konfigurierbar: Istwert, momentanes Gewicht, Geschwindigkeit, Bandbelastung (pro Meter)
- 2 isolierte konfigurierbare Digital-Eingänge: Quittierung Bereichsüberschreitung, Zähler Rückstellung

Option

- 3 mögliche Kommunikationsprotokolle für eine Verbindung mit einer Programmierschnittstelle
- Modbus,
- Ethernet Modbus TCP,
- Profibus DP.



Display:

- ✓ 3,5 Grafik-Display (hoher Kontrast)
- ✓ Konfigurierbare Home Page mit dynamischer Statusleiste
- ✓ 13-Tasten-Tastatur für direkten Zugriff auf Hauptfunktionen (Tara, Alarm)
- ✓ LED für Schnellanzeige des Systemstatus

Standardfunktionen:

- ✓ Messen von Gewicht und Geschwindigkeit
- ✓ Manuelle und /oder automatische Tarierung
- ✓ Momentanes und durchschnittliches Durchflussvolumen
- ✓ Schlupf- und Versatz-Überwachung (SBS)
- ✓ Management der Bandneigung

Stromversorgung

Netzspannung: 115 VAC +/-10% oder 230 VAC +/-10%
 Netzfrequenz: 47 – 63 Hz
 Leistungsaufnahme 50 W
 Einschaltstrom Maxi. 2 A für 1 Zyklus von 2 Perioden

Integrierte Eingänge/Ausgänge

Digital-Eingänge (Standard) 2
 Digital-Ausgänge 3
 Dedizierte Digital-Eingänge 2
 Dedizierte Analog-Eingänge 0
 Dedizierte Analog-Ausgänge 1

Umgebungsbedingungen

Allgemeine Verwendungsbedingungen Klassifikation
 Betriebstemperatur -20°C bis 60°C
 Lagertemperatur -25°C bis 70°C
 Einsatzhöhe < 3000 m
 Maximaler Feuchtigkeitsgrad 95% bei 25°C ohne Kondensierung (DIN 40040 Klasse F)
 Schutzart IP65

Kenndaten der Ein-/Ausgänge

Digital-Eingang
5 – 24 – 48 VDC / 24 – 120 –230 VAC
Digital-Ausgang
5 – 24 VDC / 230 VAC / Relais SPST-DPDT
Analog Ein-/Ausgänge
0 - 20 mA / 4 - 20 mA / 0 – 10 V

BFC Field-Abmessungen

Länge 191 mm
 Breite 260 mm
 Höhe 173 mm

Entspricht folgendem Standard

Strahlung: EN 50081-2
 Elektronische Verträglichkeit: EN 50082-2
 Elektrische Sicherheit: EN 61010-1

BFC Display-Abmessungen

Länge 195 mm
 Breite 210 mm
 Höhe 156 mm

Zertifizierung 

HASLER GROUP

Geschäftssitz
 Zi de l'abbaye
 F-38780 Pont-Evêque – Frankreich

Tel.: +33 (0)4 74 16 11 50
 Fax: +33 (0)4 74 16 11 55
 E-Mail: sales.fr@hasler-gp.com

Alle Anschriften befinden sich auf www.hasler-gp.com