

WEA-BASE

Transmitter



- 4 x 24-Bit-High-Speed-Wägezelle Kanäle
- Isolierter Analogausgang
- (0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 2-10V)
- Serielle RS485-und USB-Schnittstelle
- Relais Ausgänge
- Daten-Blatt (theoretische) und reale Kalibrierung
- Kontinuierliche Fehlersuche an jedem Eingang

WEA-Base ist ein hochwertiger Verstärker für Dehnungsmessstreifen-Anwendungen konzipiert. WEA-Base verfügt über 4 unabhängige Eingangskanäle und führt kontinuierliche Fehlererkennung auf den Kanälen aus. WEA-Base ist mit einem kleinen Service-Display für einfache Einstellung und Diagnose ausgestattet und hat eine separate Fehleranzeige für jeden Kanal.

WEA-Base wandelt das Ausgangssignal von den angeschlossenen Dehnungsmessstreifen in ein sehr stabiles digitales und / oder analoges Signal für PC oder PLC basierte Steuerungen.

WEA-Base wird als Standard in Alu-Gehäuse mit Schutzart IP66 geliefert. WEA-Base kann direkt an dem Wiegepunkt montiert werden, z.B. unter dem Tank-, Silo-, Plattform-, usw. Auf diese Weise kann das Wiegesignal so nahe wie möglich in Nähe der Wägezellen umgesetzt werden. Das Ergebnis ist ein Signal, das sauber und vom Rauschen gefiltert ist und über lange Entfernungen übertragen werden kann.

13.12.2018

Technische Daten	
Leistung:	
Auflösung	24bit
Konvertierungs-Geschwindigkeit	600Hz
Full Range	± 6mV/V
Anzahl der Wägezellen	Max. 12x350ohm
Kanäle für Wägezellen	4
Kalibrierung	Datenblattkalibrierung (theoretisch) oder mit Realgewicht kalibrieren
Stromversorgung:	
Spannung	24VDC ± 10 % oder 100-240V AC 50/60Hz
Isolationsspannung	1000V
Analogausgang:	
Art	16bit isoliert
Spannung / Lastwiderstand	0-10V, 2-10V / >10000 Ohm
Strom / Lastwiderstand	0-20mA, 4-20mA / < 500 Ohm
Digital IO:	
Digitaleingang	2 Stück 24V DC / 6mA
Relais Ausgang	2 Stück NO - Max 250 VAC + VDC / 100mA
Kommunikationsschnittstellen:	
Serial Port	1 Stück RS485
USB	1 Stück Device 2.0
Mechanische Daten:	
Temperaturbereich	-10 °C - +60 °C
Lager Temperatur	-30 °C - +80 °C
Dichtheitsgrad	IP66
Abmessungen (LxBxH)	220 x 122 x 80 mm (Rostfreier Stahl: 250 x 150 x 75 mm)
Optionen:	
Wea-Base-RF	Wea-Base in Rostfreiem Stahlgehäuse
Wea-Base-Display	Fernanzeige in wasserdichtem Gehäuse - 57mm hohe rote Zahlen (L365xW130xD82mm)