

Silowägesystem

S Serie



Flexibles Wägesystem für Ihre Prozessanforderungen

FUNKTIONEN

Modernes, intuitiv zu bedienendes System für bis zu 24 Silos

Wägen und Temperaturbestimmungen mit geringer Unsicherheit

Konfigurierbares, flexibles System für Ihre Prozessanforderungen

3 verschiedene Anzeigesteuierungen: ST1, ST3 und S-Box

Fern- oder Vor-Ort-Schnittstelle

Plug-and-play-fähiges Modul zum Einbau auf DIN-Schiene für einfachen Austausch

Leistungsstarker 32-Bit x 86-Mikroprozessor (ST3 und S-Box)

Mehrsprachige Menüführung verfügbar (ST3 und S-Box)

Universal-Netzteil für 90/230 VAC auf 24 VDC



STANDARDOPTIONEN

Modbus/TCP-Option (ST1)

Ethernet/IP-Option (ST3 und S-Box)

Relaisausgangs-Option als Positionsschalter für das Monitoring von Prozessvariablen (Wäge- und Temperaturmesswerte)

Bis zu 48 PT100-Tempertursensoren

Wägesystem mit geringer Unsicherheit und hoher Wiederholbarkeit

Das Silowägesystem der S-Serie stellt eine kostengünstige Lösung zur genauen Gewichtsbestimmung von Prozessvariablen (PV) in einem Silo dar. Das liefert exaktere Gewichtsdaten als die prozentuale Füllstandsbestimmung. Unsere innovative Lösung gewährleistet ein präzises PV-Management und erleichtert dem Bediener die Überwachung von Befüllungsgrad und Temperatur von in Silos gelagerten Prozessgütern. In Verbindung mit dem Extensometer-Modell 178 und den Steuerungen ST1, ST3 und S-Box sorgt dieses System für wiederholbare Wäge- und Temperaturmessungen.

Die Steuerungen sind für eine Vielzahl von industriellen und gewerblichen Anwendungen ausgelegt, von der Landwirtschaft über Zementwerke, die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Wasseraufbereitungsanlagen und vieles mehr.

Die ST1 verfügt über einen LCD-Bildschirm mit vier Tasten, der bis zu vier Messungen pro Bildschirm anzeigen kann. Die ST3 ist mit einem intuitiv und einfach zu bedienenden Touchscreen ausgestattet, der bis zu 24 Messungen pro Bildschirm anzeigen kann (8 Wägemesswerte plus 16 Temperaturmessungen). Die S-Box eignet sich gut für die Zentralisierung vieler Messungen auf einer Oberfläche (Website). Über die einfach zu bedienende Website können bis zu fünf Benutzer gleichzeitig Messungen von jedem Computer im Netzwerk aus überwachen.

Spezifikationstabelle

Anzeige	ST1-System	ST3-System	S-Box-System
Wägezelle	178	178	178
Anzahl Silos	Bis zu 8	Bis zu 24	Bis zu 24
Temperatursensoren	Bis zu 16	Bis zu 48	Bis zu 48
Messungen pro Bildschirm	Bis zu 4	Bis zu 24	Bis zu 72
Max. einstellbare Bildschirmseiten je System	Bis zu 6	Bis zu 3	n. z.

Bei VPG Transducers verstehen wir, dass jede Anwendung einzigartig oder speziell sein kann.

Bitte kontaktieren Sie unser hauseigenes Custom-Solutions-Team, um Sie bei der Erfüllung Ihrer spezifischen Anforderungen zu unterstützen:

vpgt.customsolutions@vpgsensors.com

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS: ALLE PRODUKTE, PRODUKTSPEZIFIKATIONEN UND DATEN KÖNNEN OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN. Vishay Precision Group, Inc., seine verbundenen Unternehmen, Vertreter und Mitarbeiter sowie Personen, die in ihrem Namen handeln (im Folgenden „VPG“ genannt), schließen jegliche Haftung für Fehler, Ungenauigkeiten oder Unvollständigkeit aus, die hierin oder in jeder anderen Veröffentlichung bezüglich eines jeden Produkts enthalten sind. Die Kaufbedingungen von VPG, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die darin geäußerte Gewährleistung, werden durch die Produktspezifikationen weder erweitert noch anderweitig geändert. VPG übernimmt keinerlei Haftung, Gewährleistung oder Garantie, es sei denn, diese sind in den Kaufbedingungen dargelegt. **Soweit gesetzlich zulässig, schließt VPG (i) jegliche Haftung, die sich aus der Anwendung oder Verwendung eines Produkts ergibt, (ii) jegliche Haftung, einschließlich und ohne Einschränkung besonderer Schäden, Folgeschäden oder Nebenschäden, sowie (iii) alle stillschweigenden Gewährleistungen, einschließlich der Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck, der Nichtverletzung von Schutzrechten Dritter und der Marktgängigkeit aus.** Die in Datenblättern enthaltenen Informationen und/oder Spezifikationen können in verschiedenen Anwendungen von den tatsächlichen Ergebnissen abweichen und die Leistung kann sich im Laufe der Zeit verändern. Aussagen über die Eignung der Produkte für bestimmte Arten von Anwendungen basieren auf VPGs Kenntnissen der typischen Anforderungen, die an VPG-Produkte gestellt werden. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu überprüfen, ob ein bestimmtes Produkt mit den in der Produktspezifikation beschriebenen Eigenschaften für die Verwendung in einer bestimmten Anwendung geeignet ist. Sie sollten sicherstellen, dass Sie über die aktuelle Version der relevanten Informationen verfügen, indem Sie sich vor der Installation oder Verwendung des Produkts an VPG wenden, z. B. über unsere Website unter vpgsensors.com. Dieses Dokument oder das Verhalten von VPG gewährt keine Lizenz auf Immaterialgüterrechte, weder ausdrücklich, stillschweigend noch auf andere Weise. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, sind die hierin vorgestellten Produkte nicht für die Verwendung in lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen. Kunden, die VPG-Produkte einsetzen oder verkaufen, die nicht ausdrücklich für die Verwendung in solchen Anwendungen vorgesehen sind, tun dies auf eigenes Risiko und verpflichten sich, VPG für jegliche Schäden schadlos zu halten, die aus einer solchen Verwendung oder einem solchen Verkauf entstehen. Bitte wenden Sie sich an autorisierte VPG-Mitarbeiter, um die schriftlichen Bedingungen bezüglich der Produkte, die für solche Anwendungen vorgesehen sind, zu erhalten. Die hierin aufgeführten Produktnamen und Marken sind möglicherweise Marken der jeweiligen Eigentümer.