

Die 5700-Serie *Anzeigen*

PERFORMANCE
MADE
SMARTER



TEMPERATUR | EX-SCHNITTSTELLEN | KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN | MULTIFUNKTIONAL | ISOLIERUNG | ANZEIGEN



PR

57



1



2



3

Effizienz im Fokus

Die Prozessindustrie fokussiert konstant auf Effizienz und in Verbindung hierzu ist die Verfügbarkeit und extrem präzise Signalverarbeitung eine wesentliche Voraussetzung. Mit einem scharfen Auge auf dieser Tatsache entwickelt und produziert PR electronics seit 1974 Geräte für Signalverarbeitung und Prozesssteuerung, und wir gehören heute zu den wenigen Herstellern auf dem Markt, die alle unsere Produkte mit einer 5-Jahres Garantie anbieten.

Anzeige Serie 5700

5714, 5715 und 5725 (1/8 DIN, 96x48mm), wurden für eine optimale Prozesseffizienz entwickelt, mit Fokus auf den Wunsch unserer Kunden nach universellen, anwenderfreundlichen und zuverlässigen Produkten. 5714 und 5715 haben universeller Eingang für Analog- und Temperatursignale, während 5725 ein universeller Eingang für Impulssignale anbietet.

A large, stylized red digital display showing the number 15. The digits are composed of thick red lines with a slight glow effect.A red digital display showing the number 3, a glowing yellow sphere, and the number 4. The numbers are stylized and the sphere has a bright yellow center with a soft glow.The text 'OK' in a red, sans-serif font, centered within a white-bordered rectangular area.

Kundenangepasste OEM Lösungen

Bei der Entwicklung der Anzeigen wurde die Möglichkeit der kundenspezifischen Bedruckung (Privat Label) und der kundenspezifischen Gestaltung der Konfiguration mit berücksichtigt. Linearisierung des Eingangssignals ist eine weitere Funktion für OEM Kunden. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

Just in time

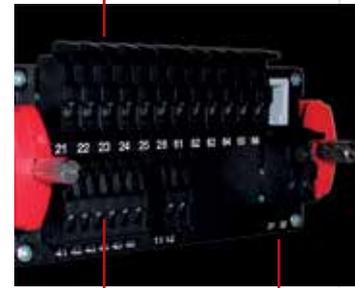
5714, 5715 und 5725 sind die Ergebnisse der Marktkennntnisse von PR electronics und einer innovativen Produktentwicklung. Entwicklung, Test und Produktion sind in der Produktionsstätte im dänischen Hauptsitz vereint, welches zur „day-to-day“ Lieferzeit für alle PR Geräte beiträgt.

Schneller Anschluss durch schraubenlose Klemmen.

Multifunktional 7 Produktvarianten für hunderte Applikationen

PR electronics hat die 5714, 5715 und 5725 für multifunktionale Anwendungen entwickelt. Die 7 Produktvarianten der 5700 Serie decken hunderte Applikationen ab, das bedeutet geringere Lagerhaltung plus höhere Flexibilität und Wettbewerbsfähigkeit.

- Universelle Spannungsversorgung 21,6...253 VAC / 19,2...300 VDC.
- Universeller Eingang (5714 & 5715): mA, V, WTH, TE und Potentiometersignalen.
- Universeller Eingang (5725): Schalter, NAMUR, NPN, PNP, TTL, Tacho, SO, 0...50 kHz.
- 2-Draht Versorgung (5714 & 5715): 25...15 VDC / 0...20 mA.
- Sensor-Versorgung (5725): NAMUR, NPN, PNP & SO, 5...17 VDC / 20 mA.
- Allgemein zugelassen für den Einsatz in Europa (CE), den USA (UL) als auch in der Marineindustrie (DNV).
- Erweitertes Relais Setup, z.B. Ein/Ausschaltverzögerung.
- Programmierbare Ansprechzeit des Analogausgangs.



Universelle Spannungsversorgung.

Universaleingang für Analog- und Temperatursignale (5714 und 5715) oder Impulssignale (5725).

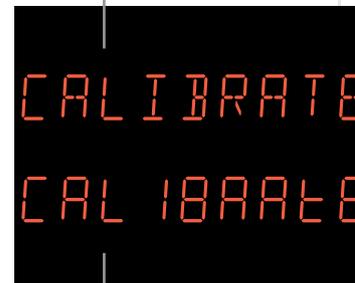
Einfach ablesbare Textinformationen in der 14-Segmentanzeige.

Anwenderfreundlich mehrsprachiges Menü

Die Kommunikation zwischen Anwender und Anzeigegerät zeichnet sich durch Einfachheit aus, und die Konfiguration kann ohne detailliertes Handbuch durchgeführt werden.

Die folgenden Eigenschaften optimieren die Anwenderfreundlichkeit der Anzeigen 5714, 5715 und 5725:

- Frontprogrammierung mittels einfaches Menü.
- Einfach ablesbare vertikale Laufschrift erklärt die Konfigurationsschritte. Das 14-Segment Display kann alphanumerisch anzeigen.
- Das Menü ist in 8 verschiedenen Sprachen wählbar: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Schwedisch, Italienisch, Tschechisch und Dänisch.
- Schnelltest der Relaisfunktionen: Jedes Relais kann, unabhängig vom Eingangssignal, manuell betätigt werden ohne das analoge Ausgangssignal zu beeinflussen.
- Automatische Kaltstellenkompensation mittels interner Vergleichsstelle (5714 & 5715).



Zum Vergleich der Text in einer 7-Segmentanzeige.

Zuverlässig 5 Jahre Produktgarantie

Zuverlässige Signalverarbeitung ist seit 1974 das Merkmal von PR electronics und wir gehören zu den wenigen Herstellern auf dem Markt, die alle unsere Produkte mit einer 5-Jahres Garantie anbieten. 5714, 5715 und 5725 bieten zahlreichen integrierte Sicherheiten an, wie zum Beispiel:

- Hohe galvanische Trennung zwischen Versorgung, Relais- und Analogausgang.
- Überstromschutz für den Analogeingang (5714 & 5715).
- Strombegrenzung im Ausgang.
- Sensorfehlermeldung in der Anzeige und / oder Ausgangsrelais.
- Verpolungsgeschützte Versorgung.
- Passwortschutz der Konfiguration.
- IP65 Schutzgrad (IP65) IP65 von der Frontseite wenn die beigegefügte Dichtungsmanschette zwischen dem Ausschnitt und der Anzeige montiert ist.
- Eine spezielle spritzwassergeschützte Abdeckung kann als Zubehör bestellt werden (PR-Typ 8335).

Spritzwassergeschützt für raue Umgebungen.





Mehrsprachig: Die Laufschrift in der Anzeige ist in 8 Sprachen erhältlich.



Seitenlabel: Die detaillierte Beschreibung ist auf dem Gerät aufgeklebt, so dass der Anwender alle Informationen zur Hand hat.

Befestigung: Das einzigartige, von PR entwickelte Verschlussystem ermöglicht die optimale Abdichtung zwischen Anzeige und Einbaufont.

PRreset: Das 5715 kann mit dem PC und unserer PRreset Software programmiert werden. Dieses bietet zusätzliche Features wie Linearisierung und Offset. PRreset ermöglicht die Konfiguration jeder Anzahl von Anzeigen schnell und einfach.



Spezifikationen

5714A 5714B 5714C 5714D 5715B 5715D 5725A 5725D

Universeller Impuls-/Frequenz-Eing., 0...50 kHz							✓	✓
mA Eingang: 0/4...20 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
V Eingang: 0/0,2...1 V / 0...10 V / 2...10 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
WTH: 2-, 3- und 4-Leiter	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TE Typen: B...W5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Potentiometer: 10 Ω...100 kΩ	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2 x Relais: 250 VRMS / 2 A		✓		✓				✓
4 x Relais: 250 VRMS / 2 A					✓	✓		
mA Ausgang: 20 mA / 800 Ω / 16 VDC			✓	✓		✓	✓	✓

■ Eingang

■ Ausgang

Ihre Vorteile der INTELLIGENTEN PERFORMANCE

PR electronics ist eines der führenden Technologieunternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Produkten spezialisiert hat, die zu einer sicheren, zuverlässigen und effizienten industriellen Fertigungsprozesssteuerung beitragen. Seit der Gründung im Jahr 1974 widmet sich das Unternehmen der Weiterentwicklung seiner Kernkompetenzen, der innovativen Entwicklung von Präzisionstechnologie mit geringem Energieverbrauch. Dieses Engagement setzt auch zukünftig neue Standards für Produkte zur Kommunikation, Überwachung und Verbindung der Prozessmesspunkte unserer Kunden mit deren Prozessleitsystemen.

Unsere innovativen, patentierten Technologien resultieren aus unseren weit verzweigten Forschungseinrichtungen und aus den umfassenden Kenntnissen hinsichtlich der Anforderungen und Prozesse unserer Kunden. Wir orientieren uns an den Prinzipien, Einfachheit, Fokus, Mut und Exzellenz und ermöglichen unseren Kunden besser und effizienter zu arbeiten.