

PR



Anzeigen für die Prozessindustrie



-  
Anzeige
- 
Ex-Schnittstellen
- 
Trennung
- 
Temperatur
- 
Universell



SIGNALS THE BEST

MTS Messtechnik Schaffhausen GmbH
Mühlenstrasse 4, CH-8260 Stein am Rhein
Telefon +41 52-672 50 00
Telefax +41 52-672 50 01
www.mts.ch, e-mail: info@mts.ch



Messen Prüfen Automatisieren www.mts.ch

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 35 Jahren 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

PReview 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.

15

3 ● 4



OK



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

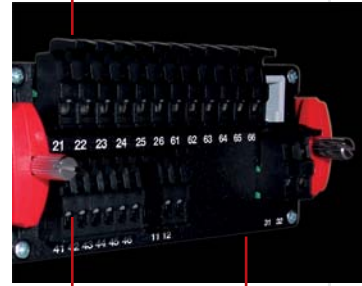
PReview 5714, 5715 und 5725 sind die Ergebnisse der Marktkennntnisse von PR electronics und einer innovativen Produktentwicklung. Entwicklung, Test und Produktion sind in der Produktionsstätte im dänischen Hauptsitz vereint, welches zur „day-to-day“ Lieferzeit für alle PR Geräte beiträgt.

Universell 7 Produktvarianten für hunderte Applikationen

PR electronics hat die PReview 5714, 5715 und 5725 für universelle 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...20 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.

Schneller Anschluss durch schraubenlose Klemmen.



Universelle Spannungsversorgung.

Universaleingang für Analog- und Temperatursignale (PReview 5714 und 5715) oder Impulssignale (PReview 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 PReview 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 35 Jahren 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. PReview 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 beigefügte 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.





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.

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

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	5725
Universeller Impuls-/Frequenz-Eing., 0...20 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

Signals the Best

Überall auf der Welt, hilft PR electronics die Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Prozessindustrie zu steigern. Dieses erreichen wir mit betriebssicheren, flexiblen und anwenderfreundlichen Produkten, sorgfältiger technischer Dokumentation, schnellen Lieferungen und kompetentem technischem Support – kurz: Alle wichtigen Aspekte für unsere Kunden.

Deswegen gilt für PR electronics immer...

»Signals the Best«



Deutschland
PR electronics GmbH
Im Erlengrund 26
D-46149 Oberhausen

www.preelectronics.de
sales@preelectronics.de
Tel. +49 (0) 208 62 53 09-0
Fax +49 (0) 208 62 53 09 99

Hauptbüro
Dänemark
PR electronics A/S
Lerbakken 10
DK-8410 Rønde

www.preelectronics.com
sales@preelectronics.dk
Tel. +45 86 37 26 77
Fax +45 86 37 30 85