

5700-serien *Displayer*

PERFORMANCE
MADE
SMARTER



TEMPERATUR | EX-GRÄNSSNITT | KOMMUNIKATIONSGRÄNSSNITT | MULTIFUNKTIONELLT | ISOLERING | DISPLAY



PR
electronics

PR

A large, glowing red LED display showing the number 57. The digits are composed of multiple segments, giving it a multi-segment appearance. The display is set against a dark background.

1



2



3

Fokus på effektivitet

Processindustrin ökar fokuseringen på effektivitet och i det hänseendet är pålitlig och extremt noggrann signalbehandling ett mycket viktigt villkor. Med ett skarpt öga för detta har PR electronics utvecklat och producerat moduler till signalbehandling och processkontroll sedan 1974. Således kan företaget idag, som en av få på marknaden, backa upp varje produkt med en 5-årig produktgaranti.

5700 displayserien

5714, 5715 och 5725 (1/8 DIN, 96x48mm) är konstruerade för att utföra den optimalt effektiva processen med fokus på att möta användarkraven på universella, användarvänliga och tillförlitliga produkter. 5714 och 5715 har universell ingång för analog- og temperatursignaler, och 5725 har universell ingång för pulssignaler.

15

3 ● 4



OK



Även skräddarsydda OEM lösningar

5714, 5715 och 5725 kan levereras med egen företagslogo på front och en applikationsmodifierad konfiguration. Inkommande signallinjärering är ytterligare en funktion tillgänglig för OEM-kunder. Kontakta oss för vidare information.

Just in time

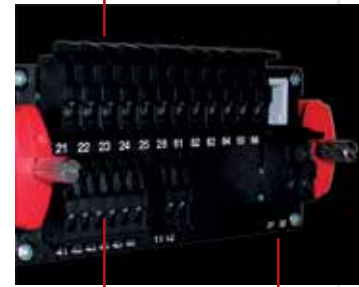
5714, 5715 och 5725 är resultatet av PR electronics marknadskunskap och innovativa produktutveckling. Utveckling, test och produktion utförs i produktions-faciliteterna på det danska moderbolaget som är optimerat för dag-till-dag-leveranser av alla PR moduler.

Multifunktionellt 7 varianter för hundratals applikationer

PR electronics har designat 5714, 5715 och 5725 för multifunktionell användning. Följaktligen täcker de 7 produktvarianterna av 5700-serien hundratals applikationer, vilket betyder mindre lager plus ökad flexibilitet och konkurrensförmåga.

- Universell matningsspänning 21,6...253 VAC / 19,2...300 VDC.
- Universell ingång (5714 & 5715): mA, V, RTD, TE och potentiometer.
- Universell ingång (5725): kontakt, NAMUR, NPN, PNP, TTL, Tacho, SO, 0...50 kHz.
- 2-tråds matning (5714 & 5715): 25...15 VDC / 0...20 mA.
- Givarmatning (5725): NAMUR, NPN, PNP & SO, 5...17 VDC / 20 mA.
- Allmänt godkänd för att användas i Europa (CE), USA (UL) och i sjöfartsindustrin (DNV).
- Avancerade reläinställningar, t.ex. fördröjning på/av.
- Programmerbar svarstid på analogutgången.

Kablarna kopplas in på nolltid i de skruvlösa plintarna.



Universell matningsspänning.

Universell ingång för analog- och temperatursignaler (5714 och 5715) eller universell ingång för pulssignaler (5725).

Lättläst text i 14-segmentdisplayen.

Användarvänliga flerspråkig meny

Kommunikationen mellan användare och display kännetecknas av enkelheten, konfiguration kan utföras utan att använda en detaljerad manual. Följande egenskaper optimerar användarvänligheten av 5714, 5715 och 5725:

- Enkel programmering med frontknapparna.
- Lättläst rullande meny förklarar konfigurationsstegen. Menyn är konstruerad med 14 alfanumeriska segment.
- Menyn finns tillgänglig på 8 olika språk: engelska, tyska, franska, spanska, svenska, italienska, tjeckiska och danska.
- Snabb test av reläfunktioner, då varje relä kan aktiveras och avaktiveras oberoende av ingångssignalen.
- Automatisk CJC (kalla lödstället-kompensering) via inbyggd Pt100-givare (5714 & 5715).



Samma text i 7-segmentdisplayen.

Tillförlitliga 5 års produktgaranti

Tillförlitlig signalbehandling har varit kännetecknet för PR electronics sedan 1974 och vi är i dag en av få på marknaden, som backar upp varje produkt med en 5-årig produktgaranti. 5714, 5715 och 5725 är utrustade med åtskilliga integrerade säkerhetsegenskaper, t. ex.:

- Hög galvanisk isolation mellan matning, reläer och analog utgång.
- Överströmsskyddad analog ingång (5714 & 5715).
- Strömbegränsad analog utgång.
- Givarfelsalarm i display och/eller via reläutgång.
- Polaritetskyddad matning.
- Lösenordsskydd av konfigurationen.
- IP65 kapslingsklass från fronten när den medföljande gummipackningen användas mellan frontpanel och display.
- Ett specialdesignat stänksäkert hölje för extra skydd kan levereras som tillbehör (PR typ 8335).

Stänksäkert hölje för extrema miljöer.





Sidoetikett: Detaljerad installationsanvisning sitter klistrad på modulen så att användaren har all information till hands.

Fastsättning: Den unika PR konstruerade fastsättningsanordningen säkerställer optimal täthet mellan display och panel.

Flerspråkig: Den rullande menyn i displayen finns tillgänglig på 8 språk.

PRreset: 5715 kan programmeras med hjälp av en PC och vår mjukvara PRreset och erbjuder då ytterligare finesser, såsom linjärisering och nollpunktsförskjutning. Med PRreset kan du snabbt och enkelt programmera flera displayer i följd.



Specifikationer

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

Universell puls-/frekvensingång, 0...50 kHz							✓	✓
mA-ingång: 0/4...20 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
V-ingång: 0/0,2...1 V / 0...10 V / 2...10 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RTD: 2-, 3- och 4-tråds	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TC-typ: B...W5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Potentiometer: 10 Ω...100 kΩ	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2 x relä: 250 VRMS / 2 A		✓		✓				✓
4 x relä: 250 VRMS / 2 A					✓	✓		
mA-utgång: 20 mA / 800 Ω / 16 VDC			✓	✓		✓	✓	✓

■ Ingång

■ Utgång

**Utnyttja redan idag
PRESTANDA SOM ÄR SMARTARE**

PR electronics är det ledande teknikföretaget som är specialiserat på att göra industriell processkontroll säkrare, tillförlitligare och effektivare. Vi har sedan 1974 ägnat oss åt att fullända vår kärnkompetens, som är att förnya högprecisionsteknik med låg energiförbrukning. Den inriktningen fortsätter att sätta nya standarder för produkter som kommunicerar, övervakar och förbinder våra kunders processmät punkter med deras processtyr system.

Vår innovativa, patenterade teknik kommer från våra omfattande forsknings- och utvecklingsresurser och vår djupa insikt i våra kunders behov och processer. Vi styrs av principer om enkelhet, fokus, mod och skicklighet, och vi hjälper några av världens främsta företag att uppnå PRESTANDA SOM ÄR SMARTARE.