



Elektro-Automatik

Warum entscheide ich mich besser für ein PS 9000 2U anstatt für ein PS 8000 2U?

Vorteile PS 9000 2U:

- Hochisolierter Aufbau, dadurch wesentlich unempfindlicher im Betrieb (hohe elektromagnetische Immunität nach Industrienorm, hohe Betriebsfestigkeit)
- Schnell-Entladeschaltung der Ausgangskapazitäten nach IEC 1010 (hohe Anwender Sicherheit, Ausgangsspannung auch im lastlosen Zustand bereits nach <10 Sek. auf unter 60VDC Sicherheitskleinspannung)
- Standardmäßig 3-Wege Schnittstelle: Analog 0-5V/0-10V, USB, Ethernet/LAN oder GPIB (alle galvanisch getrennt)
- DOT Matrix Display mit gleichzeitiger Anzeige der Soll- und Ist Werte
- Selbstkalibrierungsfunktion: Anwender kann Differenzwerte selber messen und Korrekturwerte im Menu eingeben um ab Werk Genauigkeit wieder her zu stellen.
- Leistungsfähiger Mikroprozessor LPC 1778 (Cortex M3), dadurch bis zu 10 x schnellere Kommando Verarbeitungszeiten als bisher
- Alarm Manager (Schwelleneinstellung) für OVP, OCP, OPP
- Hohe Auflösung mit bis zu 16 Bit (sehr feine Stellschritte für Steuerung und Rücklesung)
- Spannungsgenauigkeit 0,1% vom Nennwert (doppelt so genau als bisher)
- Professionelle Steuerungssoftware für bis zu 16 devices (lizenzpflichtig)

Warum entscheide ich mich besser für ein PSI 9000 2U anstatt für ein PSI 8000 2U?

Vorteile PSI 9000 2U

- Hochisolierter Aufbau, dadurch wesentlich unempfindlicher im Betrieb (hohe elektromagnetische Immunität nach Industrienorm, hohe Betriebsfestigkeit)
- Schnell-Entladeschaltung der Ausgangskapazitäten nach IEC 1010 (hohe Anwender Sicherheit, Ausgangsspannung auch im lastlosen Zustand bereits nach <10 Sek. auf unter 60VDC Sicherheitskleinspannung)
- Standardmäßig 2-Wege Schnittstelle: Analog 0-5V/0-10V und USB (alle galvanisch getrennt) sowie intelligenter Slot zum selber Nachrüsten vieler anderer digitalen Schnittstellen wie bspw. CAN, Ethernet, Devicenet, Modbus, Profibus/net u.v.m.
- TFT Touch Display mit 64.000 Farben, integriertem komfortablen Funktionsgenerator mit vordefinierten Kurven (Sinus, Dreieck, Rechteck, Trapez, DIN40838/KFZ, Arbiträr, Rampe, IU/IU) sowie Alarmmanager
- Integrierter R-Modus(Innenwiderstandssimulation): zur Simulation von Batterien (Blei-Säure, Blei-Gel, Lithium, Nickelmetall-Hydrid u.a.)
- Integrierter PV Quellen- und Brennstoffzellen Simulator
- Summenfunktion im Master-Slave Parallelbetrieb
- Selbstkalibrierungsfunktion: Anwender kann Differenzwerte selber messen und Korrekturwerte im Menu eingeben um ab Werk Genauigkeit wieder her zu stellen
- Leistungsfähiger FPGA (Field-Programmable-Gate-Array Lattice ECP3LFE17EA) dadurch bis zu 10 x schnellere Kommando Verarbeitungszeiten als bisher
- Hohe Auflösung mit bis zu 16 Bit (sehr feine Stellschritte für Steuerung und Rücklesung)
- Spannungsgenauigkeit 0,1% vom Nennwert (doppelt so genau als bisher)
- Professionelle Steuerungssoftware für bis zu 16 devices (lizenzpflichtig)



Elektro-Automatik

Warum entscheide ich mich besser für ein PS 9000 3U anstatt für ein PS 8000 3U?

Vorteile PS 9000 3U:

- Hochisolierter Aufbau, dadurch wesentlich unempfindlicher im Betrieb (hohe elektromagnetische Immunität nach Industrienorm, hohe Betriebsfestigkeit)
- Funkentstört nach EN 55022 Kurve B (sogar geeignet für Haushalt und Kleinbetriebe)
- Schnell-Entladeschaltung der Ausgangskapazitäten nach IEC 1010 (hohe Anwender Sicherheit, Ausgangsspannung auch im lastlosen Zustand bereits nach <10 Sek. auf unter 60VDC Sicherheitskleinspannung)
- Standardmäßig 3-Wege Schnittstelle: Analog 0-5V/0-10V, USB, Ethernet/LAN oder GPIB (alle galvanisch getrennt)
- DOT Matrix Display mit gleichzeitiger Anzeige der Soll- und Ist Werte
- Selbstkalibrierungsfunktion: Anwender kann Differenzwerte selber messen und Korrekturwerte im Menu eingeben um ab Werk Genauigkeit wieder her zu stellen.
- Leistungsfähiger Mikroprozessor LPC 1778 (Cortex M3), dadurch bis zu 10 x schnellere Kommando Verarbeitungszeiten als bisher
- Alarm Manager (Schwelleneinstellung) für OVP, OCP, OPP
- Hohe Auflösung mit bis zu 16 Bit (sehr feine Stellschritte für Steuerung und Rücklesung)
- Spannungsgenauigkeit 0,1% vom Nennwert (doppelt so genau als bisher)
- Professionelle Steuerungssoftware für bis zu 16 devices (lizenzpflichtig)
- TÜV geprüft nach IEC 1010 (mit CB Report)

Warum entscheide ich mich besser für ein PSI 9000 3U anstatt für ein PSI 8000 3U?

Vorteile PSI 9000 3U

- Hochisolierter Aufbau, dadurch wesentlich unempfindlicher im Betrieb (hohe elektromagnetische Immunität nach Industrienorm, hohe Betriebsfestigkeit)
- Je nach Modell bis zu 1000V Isolation (-) DC Pol zu PE
- Funkentstört nach EN 55022 Kurve B (sogar geeignet für Haushalt und Kleinbetriebe)
- Schnell-Entladeschaltung der Ausgangskapazitäten nach IEC 1010 (hohe Anwender Sicherheit, Ausgangsspannung auch im lastlosen Zustand bereits nach <10 Sek. auf unter 60VDC Sicherheitskleinspannung)
- Standardmäßig 2-Wege Schnittstelle: Analog 0-5V/0-10V und USB (alle galvanisch getrennt) sowie intelligenter Slot zum selber Nachrüsten vieler anderer digitaler Schnittstellen wie bspw. CAN, Ethernet, Devicenet, Modbus, Profibus/net u.v.m.
- TFT Touch Display mit 64.000 Farben, integriertem komfortablen Funktionsgenerator mit vordefinierten Kurven (Sinus, Dreieck, Rechteck, Trapez, DIN40838/KFZ, Arbiträr, Rampe, IU/IU) sowie Alarmmanager
- Integrierter R-Modus(Innenwiderstandssimulation): zur Simulation von Batterien (Blei-Säure, Blei-Gel, Lithium, Nickelmetall-Hybrid u.a.)
- Integrierter PV Quellen- und Brennstoffzellen Simulator
- Summenfunktion im Master-Slave Parallelbetrieb
- Selbstkalibrierungsfunktion: Anwender kann Differenzwerte selber messen und Korrekturwerte im Menu eingeben um ab Werk Genauigkeit wieder her zu stellen
- Leistungsfähiger FPGA (Field-Programmable-Gate-Array Lattice ECP3LFE17EA) dadurch bis zu 10 x schnellere Kommando Verarbeitungszeiten als bisher
- Hohe Auflösung mit bis zu 16 Bit (sehr feine Stellschritte für Steuerung und Rücklesung)
- Spannungsgenauigkeit 0,1% vom Nennwert (doppelt so genau als bisher)
- Professionelle Steuerungssoftware für bis zu 16 devices (lizenzpflichtig)
- TÜV geprüft nach IEC 1010 (CB Report)



Elektro-Automatik

Why should I chose for a PS 9000 2U instead for a PS 8000 2U?

Advantages of PS 9000 2U series:

- Highly isolated structure, therefore much less sensitive against disturbances under operation (high electro-magnetic immunity to industrial environment standard, high reliability)
- Fast discharge of output capacitance to IEC 1010 (high user safety, output voltage will decrease to <60VDC (low-voltage safety directive) in < 10 sec. even under no-load condition)
- Standard on-board 3-way interface: Analogue 0-5V/0-10V, USB, Ethernet/LAN or GPIB (all galvanically isolated)
- DOT Matrix Display showing set and true values at the same time
- Self-calibration function: User may measure deviation values himself and key in the correction values into the menu to restore ex-factory precision
- High-performance micro-processor LPC 1778 (Cortex M3) allowing up to 10 times faster programming-reaction time
- Alarm Manager (limits adjust) for OVP, OCP, OPP
- High resolution of up to 16 Bit (very fine programming and read-back steps)
- Voltage accuracy 0.1% of nominal (twice as precise as before)
- Professional user control software for up to 16 devices (license fee applies)

Why should I chose for a PSI 9000 2U instead for a PSI 8000 2U?

Advantages of PSI 9000 2U series:

- Highly isolated structure, therefore much less sensitive against disturbances under operation (high electro-magnetic immunity to industrial environment standard, high reliability)
- Fast discharge of output capacitance to IEC 1010 (high user safety, output voltage will decrease to <60VDC within < 10 sec. even under no-load condition)
- Standard on-board 2-way Interface: Analogue 0-5V/0-10V and USB (all galvanically isolated) as well as intelligent Slot, users may retrofit manifold digital interfaces (such as CAN, Ethernet, Devicenet, Modbus, Profibus/net and more) themselves at any time
- TFT Touch Display with 64.000 colours with integrated comfortable function generator (default waveforms: sinus, triangle, rectangular, trapezoid, DIN 40838/car, arbitrary, ramp, IU/IU) as well as alarm manager
- Integrated R-Mode (inner-resistance simulation): To simulate batteries (lead-acid, lead-gel, Nickel-Cadmium, Lithium, Nickel-metal-Hydride and others)
- Integrated PV-source and fuel-cell simulator
- Summary function in master-slave parallel operation
- Self-calibration function: User may measure deviation values himself and key in the correction values into the menu to restore ex-factory precision
- High-performance FPGA (Field-Programmable-Gate-Array Lattice ECP3LFE17EA) allowing up to 10 times faster programming-reaction time
- High resolution of up to 16 Bit (very fine programming and read-back steps)
- Voltage accuracy 0.1% of nominal (twice as precise)
- Professional user/control software for up to 16 devices (license fee applies)



Elektro-Automatik

Why should I chose for a PS 9000 3U instead for a PS 8000 3U?

Advantages of PS 9000 3U series:

- Highly isolated structure, therefore much less sensitive against disturbances under operation (high electro-magnetic immunity to industrial environment standard, high reliability)
- EMI compliant to EN 55022 class B (even meeting private household and small businesses requirements)
- Fast discharge of output capacitance to IEC 1010 (high user safety, output voltage will decrease to <60VDC (low-voltage safety directive) in < 10 sec. even under no-load condition)
- Standard on-board 3-way interface: Analogue 0-5V/0-10V, USB, Ethernet/LAN or GPIB (all galvanically isolated)
- DOT Matrix Display showing set and true values at the same time
- Self-calibration function: User may measure deviation values himself and key in the correction values into the menu to restore ex-factory precision
- High-performance micro-processor LPC 1778 (Cortex M3) allowing up to 10 times faster programming-reaction time
- Alarm Manager (limits adjust) for OVP, OCP, OPP
- High resolution of up to 16 Bit (very fine programming and read-back steps)
- Voltage accuracy 0.1% of nominal (twice as precise as before)
- Professional user control software for up to 16 devices (license fee applies)
- TÜV approved to IEC 1010 (incl. CB Report)

Why should I chose for a PSI 9000 3U instead for a PSI 8000 3U?

Advantages of PSI 9000 3U series:

- Highly isolated structure, therefore much less sensitive against disturbances under operation (high electro-magnetic immunity to industrial environment standard, high reliability)
- Up to 1000V of isolation (-) DC pole to PE (protective earth) depending on model
- EMI compliant to EN 55022 class B (even meeting private household and small businesses requirements)
- Fast discharge of output capacitance to IEC 1010 (high user safety, output voltage will decrease to <60VDC within < 10 sec. even under no-load condition)
- Standard on-board 2-way Interface: Analogue 0-5V/0-10V and USB (all galvanically isolated) as well as intelligent Slot, users may retrofit manifold digital interfaces (such as CAN, Ethernet, Devicenet, Modbus, Profibus/net and more) themselves at any time
- TFT Touch Display with 64.000 colours with integrated comfortable function generator (default waveforms: sinus, triangle, rectangular, trapezoid, DIN 40838/car, arbitrary, ramp, IU/IU) as well as alarm manager
- Integrated R-Mode (inner-resistance simulation): To simulate batteries (lead-acid, lead-gel, Nickel-Cadmium, Lithium, Nickel-metal-Hydride and others)
- Integrated PV-source and fuel-cell simulator
- Summary function in master-slave parallel operation
- Self-calibration function: User may measure deviation values himself and key in the correction values into the menu to restore ex-factory precision
- High-performance FPGA (Field-Programmable-Gate-Array Lattice ECP3LFE17EA) allowing up to 10 times faster programming-reaction time
- High resolution of up to 16 Bit (very fine programming and read-back steps)
- Voltage accuracy 0.1% of nominal (twice as precise)
- Professional user/control software for up to 16 devices (license fee applies)
- TÜV approved to IEC 1010 (CB Report)