

## Preisliste - SPS+

<p><b>NETZTEIL-10VA /S</b>                      Netzanschluß (230 VAC, 50-60 Hz), Ausgang 12 VDC unregelt, max. 10 VA                      Breitbandfilter, Sicherung, Ein-/Ausschalter, Ausgang über Schraubklemmen,                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Bodenplatte, 70x75x50mm (HxBxT)</p>	<p>59,00</p>
<p><b>NETZTEIL-10VA /W</b>                      Netzanschluß (230 VAC, 50-60 Hz), Ausgang 12 VDC unregelt, max. 10 VA                      Breitbandfilter, Sicherung, Ein-/Ausschalter, Ausgang über WAGO-Stecksystem,                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Bodenplatte, 70x75x50mm (HxBxT)</p>	<p>63,00</p>
<p><b>CPU-M162</b>                      Prozessorplatine mit Mikrocontroller ATMEL MEGA162, 16 MHz, 128 KByte Flash,                      512 KByte RAM, Realtime-Clock (RTC), Watchdog-Timer, Schnittstelle RS232,                      Kondensator zur Pufferung von RAM und RTC, RESET-Taster, Funktions-LEDs,                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x75x33mm (HxBxT)</p>	<p>175,00</p>
<p><b>POWER /S</b>                      Eingang 12-24 VAC/VDC und PE über Schraubklemmen, Ausgang 5 VDC, 0.5 A                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x25x33mm (HxBxT)</p>	<p>31,00</p>
<p><b>POWER /W</b>                      Eingang 12-24 VAC/VDC und PE über WAGO-Stecksystem, Ausgang 5 VDC, 0.5 A                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x25x33mm (HxBxT)</p>	<p>35,00</p>
<p><b>OPTO16 /L/S (nicht für Industrieenanwendungen)</b>                      16 Signaleingänge über bipolare Optokoppler, 9-24 VAC/VDC, je 8 mit einem                      gemeinsamen Rückleiter (pos./neg. Logik), Eingangsw. ca. 50 K, Schraubklemmen,                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	<p>47,00</p>
<p><b>OPTO16 /M/S</b>                      16 Signaleingänge über bipolare Optokoppler, 12-120 VAC/VDC, je 8 mit einem                      gemeinsamen Rückleiter (pos./neg. Logik), Eingangsw. ca. 100 K, Schraubklemmen,                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	<p>75,00</p>
<p><b>OPTO16 /M/W</b>                      16 Signaleingänge über bipolare Optokoppler, 12-120 VAC/VDC, je 8 mit einem                      gemeinsamen Rückleiter (pos./neg. Logik), Eingangsw. ca. 100 K, WAGO-Stecksystem,                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	<p>91,00</p>
<p><b>OPTO6 /H/W</b>                      6 Signaleingänge über bipolare Optokoppler, 12-230 VAC/VDC, mit 3 unabhängigen                      Rückleitern (pos./neg. Logik), Eingangsw. ca. 180 K, WAGO-Stecksystem, mit 6-fach                      LED-Signalanzeige und 6-fach DIP-Schalter zur Signalkonvertierung und -simulation,                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	<p>62,00</p>
<p><b>RELAIS6 /L/S</b>                      6 Relaisausgänge (Wechsler, je 3 Klemmen) für 6 unabhängige Schaltspannungen,                      max. je Ausgang : 125 VAC/ 30 VDC, 2 A, Schaltleistung 30 VA. Schraubklemmen,                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	<p>70,00</p>
<p><b>RELAIS6 /L/W</b>                      6 Relaisausgänge (Wechsler, je 3 Klemmen) für 6 unabhängige Schaltspannungen,                      max. je Ausgang : 125 VAC/ 30 VDC, 2 A, Schaltleistung 30 VA. WAGO-Stecksystem,                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	<p>87,00</p>
<p><b>RELAIS6 /M/W</b>                      6 Relaisausgänge (Wechsler, je 3 Klemmen) für 6 unabhängige Schaltspannungen,                      max. je Ausgang : 250 VAC/ VDC, 5 A, Schaltleistung 1250 VA.                      Geeignet für Netzspannungen, mit 6-fach LED-Signalanzeige, WAGO-Stecksystem,                      mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	<p>95,00</p>

<p><b>OPTO-REL /M/S</b>                  8 Signaleingänge über bipolare Optokoppler, 12-120 VAC/VDC, ein gemeinsamer Rückleiter (pos./neg. Logik), Eingangsw. ca. 100 K, Schraubklemmen,                  3 Relaisausgänge (Wechsler, je 3 Klemmen) für 3 unabhängige Schaltspannungen, max. je Ausgang : 125 VAC/ 30 VDC, 2 A, Schaltleistung 30 VA. Schraubklemmen, mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	75,00
<p><b>OPTO-REL /M/W</b>                  8 Signaleingänge über bipolare Optokoppler, 12-120 VAC/VDC, ein gemeinsamer Rückleiter (pos./neg. Logik), Eingangsw. ca. 100 K, WAGO-Stecksystem,                  3 Relaisausgänge (Wechsler, je 3 Klemmen) für 3 unabhängige Schaltspannungen, max. je Ausgang : 125 VAC/ 30 VDC, 2 A, Schaltleistung 30 VA. WAGO-Stecksystem, mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	93,00
<p><b>TRANS16 /S</b>                  16 Transistorausgänge, max. 36 VDC, 0,5 A, 1 W (2 W je 8). Gemeins. Schaltspannung 5 V intern oder max. 36 VDC extern mit GND intern = GND extern, Schraubklemmen, mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	44,00
<p><b>OPTO16-OUT /S</b>                  16 Signalausgänge über unipolare Optokoppler, je 8 mit einem gemeinsamen Rückleiter, max. je Ausgang : 35 VDC, 80 mA, Schaltleistung 0.15 W. Schraubklemmen, mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	48,00
<p><b>TAST-LED</b>                  8 Tasten (weiss, auch als Schalter programmierbar), 8 LEDs (grün, Funktion programmierbar) mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	49,00
<p><b>DUO-7SEG</b>                  2x7-Segmentanzeigen 17,5x12,4mm, Ziffernhöhe 13,2mm, rot o. grün, Helligkeitsregler mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	40,00
<p><b>LED-MATRIX</b>                  Dot Matrix 5x7 mit 5mm LEDs (rot; gegen Aufpreis: orange, gelb, grün, blau, weiss) mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x50x33mm (HxBxT)</p>	99,00
<p><b>BUS-OUT</b>                  Buserweiterung, Ausgang über 8 pol. RJ-45-Stecker für Cat.5e-Datenkabel (o.ä.) bis 100m mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x25x33mm (HxBxT)</p>	41,00
<p><b>BUS-IN</b>                  Buserweiterung, Eingang über 8 pol. RJ-45-Stecker für Cat.5e-Datenkabel (o.ä.) bis 100m mit Hutschienenadapter und geschirmter Deck- und Bodenplatte, 70x25x33mm (HxBxT)</p>	41,00
<p><b>OPTO8 <i>extern, bauartgeprüft</i></b>                  8 Signaleingänge (Sicherheitskreis) über bipolare Optokoppler, 12-250 VAC/VDC ein gemeinsamer Rückleiter (pos./neg. Logik), Eingangswiderstand ca. 100 K                  Ausgänge an OPTO16, 12-24 VDC extern, inkl. Hutschienenadapter, 120 x 70</p>	95,00
<p><b>Gehäuse Type I</b>                  RITTAL Bus-Gehäuse BG (B 300 x H 300 x T 80) für Wandmontage, inkl. Hutschienen, PG-Verschraubungen, Befestigungsmaterial, SPS+ vormontiert</p>	95,00
<p><b>Gehäuse Type II</b>                  RITTAL Bus-Gehäuse BG (B 400 x H 300 x T 80) für Wandmontage, inkl. Hutschienen, PG-Verschraubungen, Befestigungsmaterial, SPS+ vormontiert</p>	125,00
<p><b>Gehäuse Type III</b>                  RITTAL Bus-Gehäuse BG (B 500 x H 300 x T 80) für Wandmontage, inkl. Hutschienen, PG-Verschraubungen, Befestigungsmaterial, SPS+ vormontiert</p>	150,00
<p><b>SPS+ PC-Software komplett mit Beispielen auf CD</b></p>	30,00

Preise: EURO je Stück, netto, zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.  
Zahlung: 14 Tage 2 %, 30 Tage netto.  
Lieferzeit: Ersatzteile/Platinen ca. 1-4 Wochen, komplette Interfaces 2-6 Wochen,  
Programmerstellung, -änderung auf Anfrage, jeweils ab Auftragseingang.  
Lieferung: Die Lieferung erfolgt ab Werk, ausschließlich Verpackung, Versand und Versicherung.  
Garantie: Die Garantiezeit auf alle Produkte, auch PC/Laptop, beträgt 24 Monate.  
Gültigkeit: Diese Preisliste gilt ab dem 01.01.2006 und ersetzt alle bisherigen Preislisten.