

## ALLGEMEINES ZUBEHÖR

### PROFIBUS Repeater, ETHERNET & PROFINET Switches

#### PROFIBUS DP-REPEATER

Der ProfiHub B5 ist ein PROFIBUS-DP-Repeater im IP20-Gehäuse für die industrielle Automatisierung zur Implementierung von langen Stickleitungen von Netzstrukturen mit stern- oder baumförmigen Segmenten für PROFIBUS-DP. Er hat 5 galvanisch getrennte Segmente. Die intelligente Logik und die Isolationsschaltungen des ProfiHub B5 sorgen dafür, dass sich die Bitbreite nicht verändert und Störungen nicht ausbreiten können.

Der erweiterte 12Mbps-Kern des Repeaters B1 ist identisch mit dem der ProfiHub-Geräte. Er kann unbegrenzt kaskadiert werden und ist mit einer isolierten RS485-Schnittstelle ausgestattet. Die Daten werden permanent auf Glitches überwacht, die digital ausgefiltert werden. Jeder Kanal besitzt abschaltbare Abschlusswiderstände und ist in der Lage, 31 Geräte zu unterstützen.



| Best. Nr.:     | PROFIBUS REPEATER<br>Technische Daten   | PREIS<br>in Euro |
|----------------|---|------------------|
| VIPA 920-1CB50 | ProfiHub B5, 5 galvanisch isolierte Kanäle (Repeater Segmente), 31 Geräte pro Kanal, transparent für alle PROFIBUS-DP- und MPI-Protokolle (DP-V0, DP-V1, DP-V2, FDL, MPI, FMS, PROFIsafe, PROFIdrive u.s.w.), Übertragungsgeschwindigkeit 9,6kbps bis 12Mbps (einschließlich 45,45kbps), keine PROFIBUS-Adresse erforderlich, integrierte Abschlusswiderstände, Betriebstemperatur -20 bis +75°C, Maße: 167 x 111 x 32mm, Versorgung: 10-30 VDC, 130mA, Schutzart IP 20 | 1.580,-          |
| VIPA 920-1BB10 | PROFIBUS Repeater B1, 1 Repeater Segment, 31 Geräte, transparent für alle PROFIBUS-DP und MPI-Protokolle (DP-V0, DP-V1, DP-V2, FDL, MPI, FMS, PROFIsafe, PROFIdrive u.s.w.), Übertragungsgeschwindigkeit 9,6kbps bis 12Mbps (einschließlich 45,45kbps), keine PROFIBUS-Adresse erforderlich, Integrierte Abschlusswiderstände, Betriebstemperatur -20 bis +60°C, Maße: 106 x 55 x 33mm, Versorgung: 19-28 VDC, 65mA, Schutzart IP 20                                    | 440,-            |



#### UNMANAGED ETHERNET-SWITCHES

Die Industrial Switches EN5-R (5-Port) und EN8-R (8-Port) sind Einsteigermodelle, die IEE 802.3 bzw. 802.3x/u mit 10/100M Voll-/Halbduplex und MDI/MDIX-Erkennung unterstützen. Sie sind für einen Betriebstemperaturbereich von -10° bis 60°C ausgelegt und können auch in rauen industriellen Umgebungen eingesetzt werden.

| Best. Nr.:     | ETHERNET SWITCHES<br>Technische Daten   | PREIS<br>in Euro |
|----------------|---|------------------|
| VIPA 910-1EN50 | Industrial-Switch EN5-R, 5x RJ45 10/100BaseTX Voll-/Halbduplex, unterstützt IEEE 802.3 und IEEE 802.3u/x und automatische MDI/MDI-X-Erkennung, redundante Spannungsversorgung für 12-45 VDC, IP30-Aluminiumgehäuse für Hutschienenmontage | 140,-            |
| VIPA 910-1EN80 | Industrial-Switch EN8-R, 8x RJ45 10/100BaseTX Voll-/Halbduplex unterstützt IEEE 802.3 und IEEE 802.3u/x und automatische MDI/MDI-X-Erkennung redundante Spannungsversorgung für 12-45 VDC, IP30-Aluminiumgehäuse für Hutschienenmontage   | 175,-            |



#### MANAGED ETHERNET-SWITCHES

Die Ethernet-Switches PN5-RD (5-Port) und PN8-RD (8-Port) sind Managed Ethernet-Switches mit integrierter PROFINET-Funktionalität. Sie erleichtern damit die Einbindung der PN-Switches in PROFINET-orientierte Engineering-Systeme und unterstützen außerdem eine Vielfalt von nützlichen Managementfunktionen wie IGMP Snooping, IEE802.1Q VLAN, QoS, Portmirroring, SNMP, Bandbreitenmanagement sowie Warnungen per E-Mail oder Relaisausgang.

| Best. Nr.:     | PROFINET SWITCHES<br>Technische Daten  | PREIS<br>in Euro |
|----------------|--|------------------|
| VIPA 911-2PN50 | Industrial-Switch PN5-RD, PROFINET v2 Conformance Class B, Profinet-Diagnose über GSD-Einbindung, Managementfunktionen wie IGMP Snooping, IEEE 802.1Q VLAN, QoS, RMON, SNMP, Port mirroring, PROFINET I/O Parameter, I/O Zyklusdaten, DCP, DHCP, Turbo Ring und Turbo Chain (Wiederherstellungszeit < 20 ms) | 437,-            |
| VIPA 911-2PN80 | Industrial-Switch PN8-RD, PROFINET v2 Conformance Class B, Profinet-Diagnose über GSD-Einbindung, Managementfunktionen wie IGMP Snooping, IEEE 802.1Q VLAN, QoS, RMON, SNMP, Port mirroring, PROFINET I/O Parameter, I/O Zyklusdaten, DCP, DHCP, Turbo Ring und Turbo Chain (Wiederherstellungszeit < 20 ms) | 702,-            |



Alle Preise in Euro exklusive MWST.