

JAG HUB ARCNET® HUB



JAG Jakob AG Prozesstechnik,

Ihr Partner in Anlagenbau & Automation bietet mit dem JAG HUB eine vielseitig einsetzbare Lösung für die Erstellung von ARCNET® Netzwerken mit Kupfer und faseroptischen Segmenten.

Der JAG HUB wurde speziell für anspruchsvolle Einsatzbereiche in der Pharma- und Chemieindustrie, Biotechnologie, Kosmetik-, Lebensmittel- und Farbindustrie entwickelt.

Vorteile und Eigenschaften des JAG HUB ARCNET® Hubs

- Geeignet für anlagenweite Netzwerke in industrieller Umgebung
- Wirkt als Repeater mit galvanischer Trennung und bei Bedarf als faseroptischer Konverter
- Erlaubt die Erstellung von sternförmigen und kaskadierten Netzwerken
- Unterstützt Übertragungsgeschwindigkeiten bis 10 Mbit/s
- Stellt 5 Ports zur Verfügung, davon:
 - 3 Ports für Kupfer-Segmente
 - 2 Ports welche für die Verwendung mit Kupfer- oder faseroptischen Segmenten konfiguriert werden können
- Monitoring und Diagnose pro Port mit LEDs
- Einfache Inbetriebnahme, keine Software oder Spezialwerkzeuge notwendig

Mechanische Daten

Montagevorrichtung	für DIN Schiene TS35 mm
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (B x H x T)	232 x 83 x 62 mm
Umgebungsbedingungen (Betrieb)	0 bis +50 °C 10 bis 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	24 VDC, max. 8 W
Anzahl Ports	5 aktive Ports
Ports für Kupfer-Segmente (Cu)	3 Ports fix, 2 zusätzliche Ports konfigurierbar RS 485, D-Sub 9 Pin (f) galvanische Trennung zwischen den Ports 200 VDC (kontinuierlich)
Faseroptische Ports (FO)	bis zu 2 Ports konfigurierbar 2 ST Anschlüsse pro Port (Metall) für multimode Fasern 50/125 µm, 820 nm Voll duplex Kommunikation
Maximale Länge der Netzwerksegmente	Cu: bis zu 150 m FO: bis zu 2 km
Unterstützte Baudraten	1.25, 2.5, 5 und 10 Mbit/s
Monitoring / Diagnose	eine dreifarbig LED pro Port zeigt das Vorhandensein einer: - Netzwerkverbindung - Datenübertragung - Rekonfiguration des Netzwerks

Bestellangaben

ARCNET® HUB	JAG HUB
Bestellangaben	M013.010.185.200

Anwendungsbeispiel mit 4 Schaltschränken, mit Kupfer- und faseroptischen Segmenten

