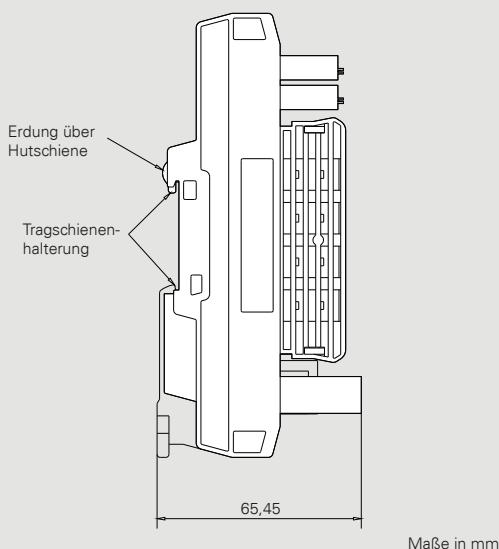
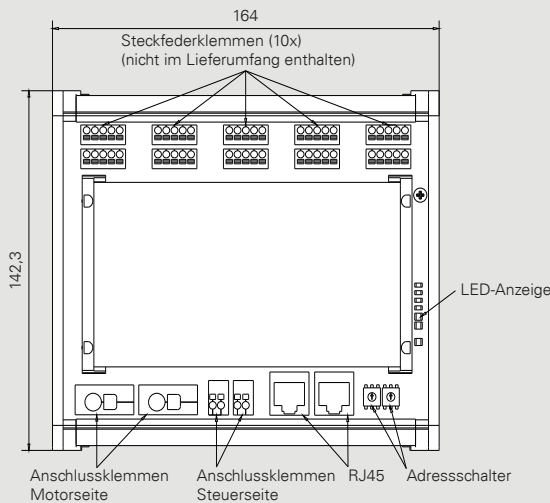


PSxHub S



Produktbeschreibung

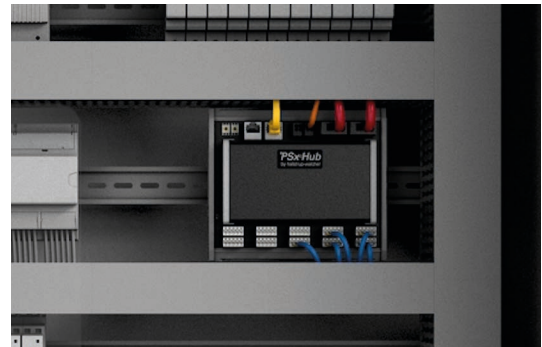
- Technologie-Plattform für zentrale Daten- und Leistungsübertragung für maximal zehn PSx 3xx- oder PSD 4xx-Antriebe mit IO-Link
- Einfache Montage im Schaltschrank auf Hutschiene
- Schnelle Information über den Betriebszustand dank LED-Statusleuchten
- Integrierte clusterfähige Gleichlaufüberwachung und -steuerung
- Schnelle Integration mithilfe von Bausteinbibliotheken / Funktionsbausteinen
- Hohe Strombelastbarkeit (max. 40A)
- Einzelabsicherung der Antriebe
- Einfache Verkabelung zur Steuerung

Steuerversorgung	24 VDC -5% / +10%, maximal 4A
Motorseite	24 .. 48 VDC -5% / +10%, max. 40 A insgesamt für bis zu 80 Sekunden, 20A dauerhaft, maximal 4A pro Port
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0°C bis 40°C
Lagertemperatur	-10°C bis 70°C
Abmessungen in mm	142,3 x 164 x 65,45
Befestigungsart	DIN-Hutschiene nach EN50022 (35 x 7,5 mm)
Verfügbare Buskommunikation	EtherCAT PROFINET
Prozessdaten	176 Byte Eingangs- und 176 Byte Ausgangsdaten
Anschlüsse	Kommunikation: 2x RJ45 Anschlussklemmen Motorseite Anschlussklemmen Steuerseite Anschluss Antriebe: 4/8/10x steckbare Federleiste, 5-polig
Gewicht	400 g
Prüfungen	CE



Formatverstellung mit intelligentem PSxHub

Der PSxHub ermöglicht eine effizientere Produktion von Maschinen und Anlagen durch die Modularisierung der verbauten Komponenten. Bei der Verstellung mehrerer Achsen wird die mechanische Komplexität bei Nutzung des PSxHub reduziert. Der PSxHub bietet somit eine universell einsetzbare und kostengünstige Lösung, die auch im Aufbau praktikabel ist. Dieses Produkt ist speziell auf Antriebe der PSx 3xx- und PSD 4xx-Familie mit IO-Link optimiert.



Ihre Vorteile mit dem PSxHub:

- Vereinfachte und kostengünstige Verkabelung
- Reduzierter Aufwand für Montage und Inbetriebnahme
- Kein Verkanten bei Parallelbetrieb mehrerer Positioniersysteme durch optimale Gleichlaufsteuerung im Hub
- Geringere Belastung von Steuerung und Maschinenbus
- Einfache Selbstdiagnose und Identifikation der Antriebe im Maschinenumfeld
- Feste Konfiguration des Hubs ermöglicht einfache Modularisierung von Maschinenkomponenten

Bestellschlüssel PSxHub

	A	B	C	D	E	F	G
PSxHub							
	A Gerätetyp ¹⁾	B Buskommunikation	C Versorgungsspannung	D BUS-Anschluss	E Anschlussart	F IP-Schutzart	G Zertifizierung
PSxHub	S4 ²⁾ S8 ²⁾ S10	EC: EtherCAT PN: PROFINET	0: 24 .. 48 VDC (Klemme) ³⁾	0: RJ45	0: Buchsen für steckbare Federzug- klemmen exkl. Gegenstecker ⁴⁾	20: IP20	0: CE

¹⁾ S steht für die Variante (hier Schaltschrank), der Zahlenwert für die Anzahl der Ports

²⁾ ab Ende Q3/2026

³⁾ bis Ende Q3/2026 als 24 VDC Variante verfügbar

⁴⁾ steckbare Federzugklemmen als Zubehör unter der Bestellnummer 9601.0449 erhältlich

Passendes Zubehör

Gegenstecker für steckbare Federzugklemmen
(im Bestellschlüssel Option 0 in Sektion E)

Bestellnummer 9601.0449