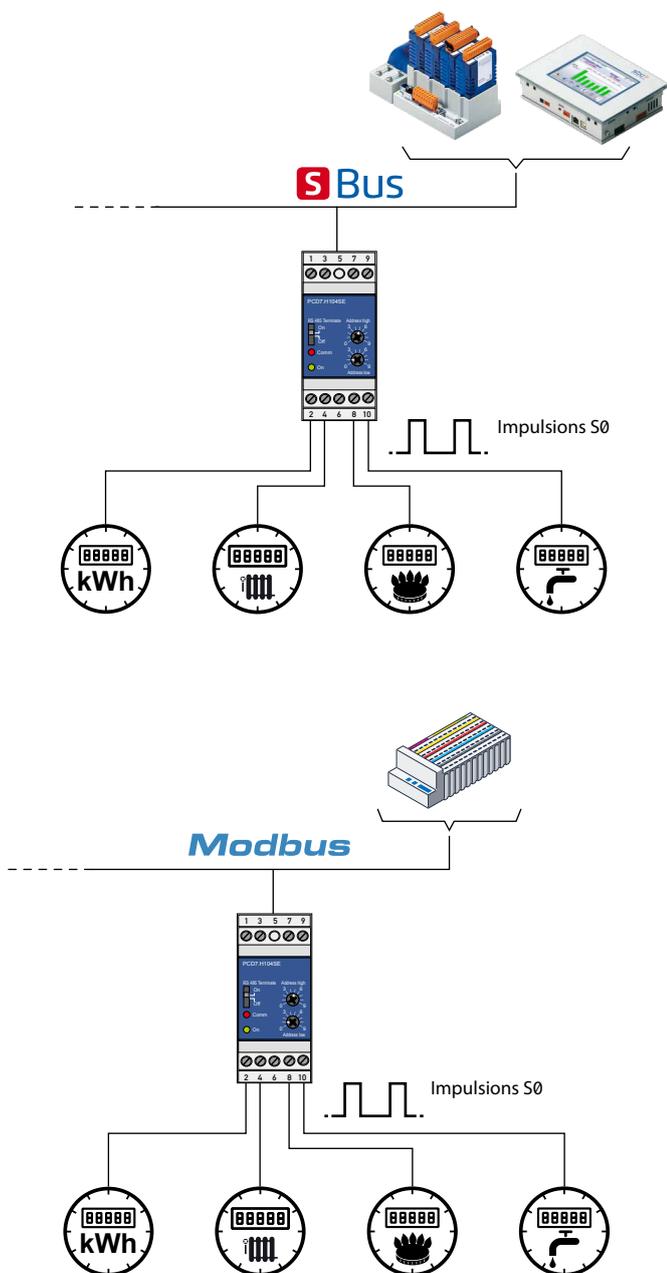


Compteurs d'impulsions S0

Collecter, convertir et transmettre des impulsions S0

Si des compteurs déjà installés et non compatibles avec le bus doivent être intégrés dans un système d'automatisation, on utilise dans ce cas le compteur d'impulsions Saia PCD7.H104 S0. A titre d'exemple, c'est le cas dans le cadre de rénovations, lorsque l'infrastructure des compteurs existante doit être compatible avec le bus et qu'aucun nouveau compteur ne sera acheté. Ce compteur d'impulsions S0 permet de raccorder des compteurs (courant, eau, quantité de chaleur, etc.) avec une sortie impulsionnelle S0 de n'importe quel fabricant aux Saia PCD®, à l'E-Monitor ou à n'importe quel automate via une connexion série Modbus ou S-Bus RS-485. Les données relatives à l'énergie peuvent ainsi être transmises, analysées et transférées de manière efficace sans module de couplage compliqué supplémentaire. Il existe des boîtes de fonctions prêtes à l'emploi, destinées au raccordement à des systèmes Saia PCD®. Les interfaces permettent de transférer le nombre ou le poids des impulsions.



Caractéristiques techniques générales

Tension d'alimentation	230 VAC (-20/+15 %)
Consommation de courant	< 12 mA
Consommation de puissance	< 3 W
Nombre d'entrées S0	4, correspondant à la norme S0 62053-31
Fréquence	Max 17 Hz maxi
Impulsion 1/0	Au moins 30 ms

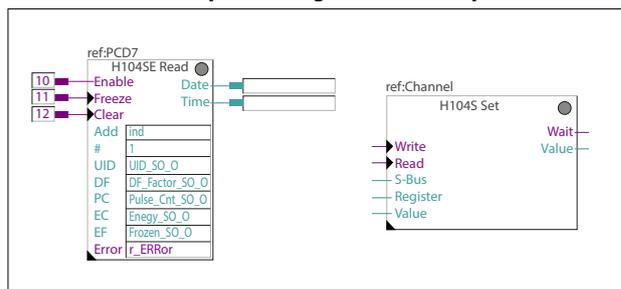
Version de S-Bus

Référence de commande	PCD7.H104SE
Protocole	Mode de données S-Bus
Système de bus	Interface série RS-485
Vitesse de transfert	2 400-4 800-9 600-19 200-38 400-57 600-115 200 La vitesse de transfert est déterminée automatiquement
Longueur du bus maxi	1200 m (sans amplificateur)
Temps de réponse	Ecriture: 30 ms
Temps de réponse du système	Lecture: 20 ms

Version de Modbus

Bestellnummer	PCD7.H104D
Protokoll	Modbus RTU gemäss IDA-Spezifikation
Bus System	Serielle RS-485-Schnittstelle
Übertragungsrate (bit/s)	2400-4800-9600-19200-38400-57600-115200 Die Übertragungsrate wird automatisch erkannt
Bit-Einstellungen	8 Datenbits, gerade Parität, 1 Stoppbit 8 Datenbits, ungerade Parität, 1 Stoppbit 8 Datenbits, keine Parität, 2 Stoppbit
Buslänge maximal	1200 m (ohne Verstärker)
Reaktionszeit	typ. 5 Zeichen
(Systemreaktionszeit)	max. 60 ms

Boîtes de fonctions pour l'intégration dans Fupla



Saia-Burgess Controls AG

Rue de la gare 18 | 3280 Morat, Suisse
T +41 26 672 72 72 | F +41 26 672 74 99
www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com