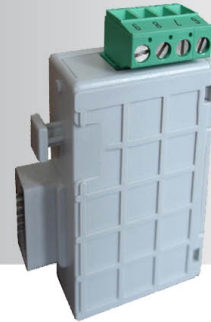


Nemo 96HD



+

Zusatz- module



Erweiterungsmodule zu Nemo 96HD

Modules additionels pour Nemo 96HD

Allgemeines

Die Grundfunktionen des Nemo 96HD können mit bis zu 4 Zusatzmodulen erweitert, auch nachträglich.

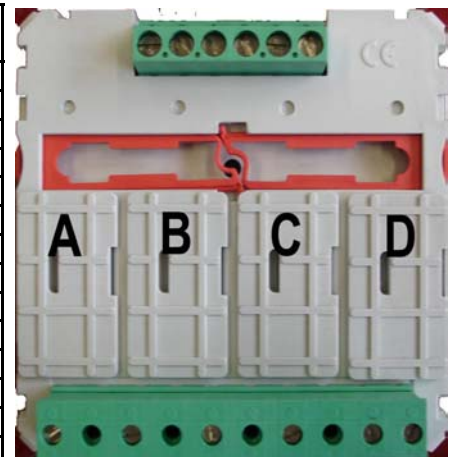
Généralités

Les fonctions de base du Nemo 96HD peuvent en tout temps être élargies au moyen de 4 modules.

Anordnung der Module

Disposition des modules

Bezeichnung / Désignation	Anzahl Nom.	Steckplatzposition / Emplacement			
		A	B	C	D
96HD Analog	2			•	•
96HD Impuls	2	•	•	•	•
96HD Alarm	2	•	•	•	•
96HD RS485 Modbus	1	•			
96HD RS232 Modbus	1	•			
96HD Neutralleiter	1			•	
96HD Profibus DP	1	•			
96HD LON	1	•			
96HD M-Bus	1	•			
96HD Memory	1	•			
96HD I/O-Modul	2			•	•
96HD I/O-Modul DC	2			•	•
96-HD BACnet	1	•			



Kurzbeschreibung der Module

Brève description des modules

96HD Analog

Das Analogmodul verfügt über 2 Ausgänge, welche als 0-20mA oder 4-20mA konfiguriert werden können.

96HD Analogique

Le module analogique dispose de 2 sorties configurables soit de 0-20mA ou de 4-20mA.

96HD Impuls

2 potentialfreie Impulse können der Wirk- oder Blindenergie zugeordnet werden. Sie können in Wertigkeit Länge konfiguriert werden.

96HD Impulsion

2 contacts libres de potentiel, valence et durée configurables peuvent être attribués soit à la puissance active soit à la puissance réactive.

96HD Alarm

2 potentialfreie Kontakte, Messgröße konfigurierbar maximale Belastung: 5A/250VAC, 5A/30VDC

96HD Alarmes

2 contacts libres de potentiel attribuables à une grandeur quelconque, charge max. 5A/250VAC ou 30VDC

96HD RS485



Seriell asynchron, maximum 1200m, 32 Geräte
Protokoll: JBUS / Modbus oder JC N2 Open

96HD RS232



Seriell asynchron, maximum 10m
Protokoll: JBUS / Modbus

96HD Neutralleiterstrom

Die Messung des Neutralleiterstrom erfolgt mit sep. Stromwandler. Das Stromwandlerverhältnis kann unabhängig von den 3 Phasen konfiguriert werden.

96HD Profibus DP



Profibus DP-Protokoll gemäss EN50170
Baudrate bis 3MB

96HD LON



LonWorks - Schnittstelle zu FTT10

96HD M-Bus



M-Bus - Schnittstelle gemäss EN1434-3

96HD Memory

Dieses Modul enthält eine serielle RS485-Modbus-Schnittstelle mit zusätzlichem Speichermodul (first in first out). Die Messgrößen und der Intervall sind konfigurierbar.

96HD I/O Modul

2 potentialfreie Eingänge SPST; können als Impulszähler verwendet werden
2 potentialfreie Kontakte, Messgröße konfigurierbar
maximale Belastung: 5A/250VAC, 5A/30VDC

96HD I/O Modul

2 DC-Spannungseingänge Eingänge 12/24V; können als Impulszähler verwendet werden
2 potentialfreie Kontakte, Messgröße konfigurierbar
maximale Belastung: 5A/250VAC, 5A/30VDC

96HD BACnet



Seriell asynchron, maximum 1200m, 32 Geräte
Protokoll: BACnet MS TP

96HD RS485



Sortie asynchrone sériele, max. 1200m, 32 abonnés
Protocole: JBUS / Modbus ou JC N2 Open

96HD RS232



Sortie asynchrone sériele, maximum 10m
Protocole: JBUS / Modbus

96HD Courant de neutre

La mesure du courant de neutre nécessite l'emploi d'un transfo de courant séparé. Le rapport peut être configuré indépendamment pour chaque phase.

96HD Profibus DP



Protocole profibus selon EN50170
Séquence en Bauds jusqu' à 3MB

HD96 LON



LonWorks - interface pour FTT10

96HD M-Bus



M-Bus - interface selon EN 1434-3

96HD Memory

Ce module comporte une sortie sériele RS485-Modbus avec unité de mémoire à effacement (first in first out). Grandeur de mesure et intervalle configurables.

96HD I/O Modul

2 entrées SPST libres de potentiel peuvent être utilisées comme compteur d'impulsion
2 contacts libres de potentiel attribuables à une grandeur quelconque, charge max. 5A/250VAC ou 30VDC

96HD I/O Modul

2 entrées tension 12/24VDC peuvent être utilisées comme compteur d'impulsion
2 contacts libres de potentiel attribuables à une grandeur quelconque, charge max. 5A/250VAC ou 30VDC

96HD BACnet



Sortie asynchrone sériele, max. 1200m, 32 abonnés
Protocole: BACnet MS TP