

## 1. IF060

### 1.1 Allgemeines

Das Schnittstellenmodul IF060 ist ein Systemmodul und verfügt über einen Einschubsteckplatz für Schnittstellenmodule.

Die IF060 bietet daher jeder Zentraleinheit des System 2005 die Möglichkeit, über den Systembus verschiedene Bus- bzw. Netzwerksysteme in das System 2005 zu integrieren.

Die Schnittstellendaten müssen in der Zentraleinheit aufbereitet werden. Die IF060 stellt die physikalische Verbindung zu den Einsteckmodulen her.

Das Schnittstellenmodul IF060 ist auf der Basisrückwand beliebig oft steckbar. Die maximale Anzahl der verwendbaren IF060 hängt von der Art des gesteckten Schnittstellenmoduls, der verwendeten Übertragungsrate und der Leistungsfähigkeit der Zentraleinheit ab.

#### 1.1.1 Folgende steckbare Schnittstellenmodule können in der IF060 betrieben werden

| Modul    | Beschreibung                                                                                                   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3IF613.9 | Schnittstellenmodul mit drei RS232 Schnittstellen                                                              |
| 3IF621.9 | Schnittstellenmodul mit einer RS485/RS422 Schnittstelle und einer CAN Schnittstelle                            |
| 3IF622.9 | Schnittstellenmodul mit einer RS232 Schnittstelle und zwei RS485/RS422 Schnittstellen                          |
| 3IF661.9 | Schnittstellenmodul mit einer RS485 Schnittstelle (Profibus DP Slave)                                          |
| 3IF671.9 | Schnittstellenmodul mit einer RS232 Schnittstelle, einer RS485/RS422 Schnittstelle und einer CAN Schnittstelle |
| 3IF672.9 | Schnittstellenmodul mit einer RS232 Schnittstelle und zwei CAN Schnittstellen                                  |
| 3IF686.9 | Schnittstellenmodul, mit einer POWERLINK Schnittstelle, Managing oder Controlled Node, potenzialgetrennt       |

Tabelle 1: IF060 Steckbare Schnittstellenmodule

## 1.2 Bestelldaten

| Bestellnummer                                                                  | Kurzbeschreibung                                                                    | Abbildung                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 3IF060.6                                                                       | 2005 Schnittstellenmodul, 1 Einschubsteckplatz für steckbare Schnittstellenmodule   |  |
| Folgende steckbare Schnittstellenmodule können mit der IF060 betrieben werden: |                                                                                     |                                                                                    |
| Bestellnummer                                                                  | Beschreibung                                                                        |                                                                                    |
| 3IF613.9                                                                       | Drei RS232 Schnittstellen                                                           |                                                                                    |
| 3IF621.9                                                                       | Eine RS485/RS422 Schnittstelle und eine CAN Schnittstelle                           |                                                                                    |
| 3IF622.9                                                                       | Eine RS232 Schnittstelle und zwei RS485/RS422 Schnittstellen                        |                                                                                    |
| 3IF661.9                                                                       | Eine RS485 Schnittstelle (Profibus DP Slave)                                        |                                                                                    |
| 3IF671.9                                                                       | Eine RS232 Schnittstelle, eine RS485/RS422 Schnittstelle und eine CAN Schnittstelle |                                                                                    |
| 3IF672.9                                                                       | Eine RS232 Schnittstelle und zwei CAN Schnittstellen                                |                                                                                    |
| 3IF686.9                                                                       | Eine POWERLINK Schnittstelle                                                        |                                                                                    |
|                                                                                |                                                                                     |                                                                                    |

Tabelle 2: IF060 Bestelldaten

## 1.3 Technische Daten

| Produktbezeichnung                                  | IF060                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| C-UL-US gelistet                                    | Ja                                     |
| B&R ID-Code                                         | \$63                                   |
| Steckbar auf<br>Basiseinheit<br>Erweiterungseinheit | Ja<br>Nein                             |
| Einschubsteckplatz                                  | 1 (für steckbare Schnittstellenmodule) |
| Leistungsaufnahme<br>5 V<br>24 V<br>gesamt          | Max. 1 W<br>-<br>Max. 1 W              |
| Maße                                                | B&R 2005 einfachbreit                  |

Tabelle 3: IF060 Technische Daten

## 1.4 Betrieb mit SG3 Systemen

Bei Verwendung der IF060 in SG3 Systemen sind nur Steckplätze  $\leq 9$  zulässig.