



Mit dem WAGO-Interface-Baustein RS-232/SMI wird eine einheitliche Schnittstelle zu SMI-LoVo-konformen elektrischen Antrieben bereitgestellt. Das Interface stellt eine reine physikalische Pegelumsetzung zwischen der normierten Schnittstelle RS-232 und dem SMI-LoVo-Pegel dar. Der Interface-Baustein ermöglicht den Betrieb von maximal 16 SMI-LoVo-Antrieben. Der komplette SMI-Funktionsumfang kann verwendet werden. Die Kommunikation zwischen Applikationen und SMI-LoVo-Antrieben erfolgt über spezielle WAGO-I/O-PRO-Funktionsbausteine. Die Bausteine ermöglichen Einzeladressierungen, Gruppenadressierungen und Statusabfragen. Der SMI-LoVo-Interface-Baustein kann mit RS-232-Onboard-Schnittstellen von programmierbaren Feldbuscontrollern der Serie 750 und mit der seriellen RS-232-Schnittstelle 750-650/003-000 oder 753-650/003-000 verwendet werden.

Zur Speisung muss der Interface-Baustein extern mit einer Gleichspannung von 24 V versorgt werden. Die 24V-Betriebsspannung und die RS-232-Anschlüsse sind galvanisch von den SMI-LoVo-Anschlüssen getrennt. Die Betriebsspannungsanschlüsse sind mit den RS-232-Anschlüssen galvanisch verbunden. Die Montage erfolgt auf einer Tragschiene (TS 35).

#### Zu SMI:

SMI ist die Abkürzung für "Standard Motor Interface", eine einheitliche Schnittstelle für elektrische Antriebe. SMI wurde für den Anschluss von Antrieben mit integrierter elektronischer Schaltung für Anwendungen in Rollläden und für Sonnenschutzanlagen entwickelt.

| Beschreibung                       | Bestellnr.                              | VPE | Technische Daten  |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
|------------------------------------|---|-----|---|---------------------|---------|------------------|--------|------------------------|------------|------------------------|---|---------------------------|----|-----------------|----------|---------------|----------------------------|---------------------|----------------------|--|----------|--|---|-----------|------|------------|----------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------------------|--------------|--|-------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| Interface-Baustein RS-232/SMI LoVo | 789-913                                 | 1   | <table border="1"> <tr> <td>Spannungsversorgung</td> <td>DC 24 V</td> </tr> <tr> <td>Spannungsbereich</td> <td>± 10 %</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme (intern)</td> <td>max. 55 mA</td> </tr> <tr> <td>Anzahl SMI-LoVo-Kanäle</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Anzahl Antriebe pro Kanal</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Betriebsanzeige</td> <td>LED grün</td> </tr> <tr> <td>Schnittstelle</td> <td>RS-232 (Interface-Eingang)</td> </tr> <tr> <td>Leitungstyp, -länge</td> <td>Max. 350 m (SMI-Bus)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Max. 3 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(Daten- und Versorgungsleitung, RS-232)</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Einbaulage</td> <td>beliebig</td> </tr> <tr> <td>Zulässige Umgebungstemperatur</td> <td>0 °C ... +55 °C</td> </tr> <tr> <td>Lagertemperatur</td> <td>-25 °C ... +85 °C</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (mm) B x H x T</td> <td>35 x 55 x 90</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Höhe ab Oberkante Tragschiene</td> </tr> <tr> <td>Anschluss-technik</td> <td>CAGE CLAMP® (WAGO Serie 804)</td> </tr> <tr> <td>Querschnitte</td> <td>0,5 mm² ... 2,5 mm² / AWG 20 ... 12</td> </tr> <tr> <td>Abisolierlängen</td> <td>10 ... 11 mm / 0.42 in</td> </tr> <tr> <td>Normen / Bestimmungen</td> <td>EN 50090-2-2</td> </tr> </table> | Spannungsversorgung | DC 24 V | Spannungsbereich | ± 10 % | Stromaufnahme (intern) | max. 55 mA | Anzahl SMI-LoVo-Kanäle | 1 | Anzahl Antriebe pro Kanal | 16 | Betriebsanzeige | LED grün | Schnittstelle | RS-232 (Interface-Eingang) | Leitungstyp, -länge | Max. 350 m (SMI-Bus) |  | Max. 3 m |  | (Daten- und Versorgungsleitung, RS-232) | Schutzart | IP20 | Einbaulage | beliebig | Zulässige Umgebungstemperatur | 0 °C ... +55 °C | Lagertemperatur | -25 °C ... +85 °C | Abmessungen (mm) B x H x T | 35 x 55 x 90 |  | Höhe ab Oberkante Tragschiene | Anschluss-technik | CAGE CLAMP® (WAGO Serie 804) | Querschnitte | 0,5 mm² ... 2,5 mm² / AWG 20 ... 12 | Abisolierlängen | 10 ... 11 mm / 0.42 in | Normen / Bestimmungen | EN 50090-2-2 |
| Spannungsversorgung                | DC 24 V                                 |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Spannungsbereich                   | ± 10 %                                  |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Stromaufnahme (intern)             | max. 55 mA                              |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Anzahl SMI-LoVo-Kanäle             | 1                                       |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Anzahl Antriebe pro Kanal          | 16                                      |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Betriebsanzeige                    | LED grün                                |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Schnittstelle                      | RS-232 (Interface-Eingang)              |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Leitungstyp, -länge                | Max. 350 m (SMI-Bus)                    |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
|                                    | Max. 3 m                                |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
|                                    | (Daten- und Versorgungsleitung, RS-232) |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Schutzart                          | IP20                                    |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Einbaulage                         | beliebig                                |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | 0 °C ... +55 °C                         |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Lagertemperatur                    | -25 °C ... +85 °C                       |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Abmessungen (mm) B x H x T         | 35 x 55 x 90                            |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
|                                    | Höhe ab Oberkante Tragschiene           |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Anschluss-technik                  | CAGE CLAMP® (WAGO Serie 804)            |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Querschnitte                       | 0,5 mm² ... 2,5 mm² / AWG 20 ... 12     |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Abisolierlängen                    | 10 ... 11 mm / 0.42 in                  |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |
| Normen / Bestimmungen              | EN 50090-2-2                            |     |   |                     |         |                  |        |                        |            |                        |   |                           |    |                 |          |               |                            |                     |                      |  |          |  |   |           |      |            |          |                               |                 |                 |                   |                            |              |  |                               |                   |                              |              |                                     |                 |                        |                       |              |