

# Datenblatt



## Hardware

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse                       | Hutschienengehäuse, 45mm Reihenbausystem                                                                                                                                                                                                                         |
| Abmessungen                   | BxHxT: 70 x 90 x 58 mm                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prozessor                     | H3 1.2GHz ARM® Cortex-A8                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kühlung                       | Passiv                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Speicher                      | easymaster: 512MB RAM/32 GB SD Card                                                                                                                                                                                                                              |
| Kartenslot                    | microSD Memory Card                                                                                                                                                                                                                                              |
| Betriebssystem                | Embedded Linux Armbian                                                                                                                                                                                                                                           |
| Software                      | easymaster Software vorinstalliert                                                                                                                                                                                                                               |
| USB-Anschluss                 | 1 x USB 2.0.<br>Wichtig: Der USB Anschluss ist für USB Sticks mit FAT Dateisystem und USB-RS485/232 Umsetzer vorbereitet. Die Verwendung eines USB Hubs ist nicht vorgesehen, als USB RS485/232 Umsetzer werden nur validierte Typen von HMI-Master unterstützt. |
| LAN-Anschluss                 | 1 x 1000 Mbit/s                                                                                                                                                                                                                                                  |
| KNX Anschluss                 | KNX kompatibler Anschluss zum Anschluss an alle KNX Netze (optional)                                                                                                                                                                                             |
| RS232                         | 1x RS232                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RS485                         | 1x RS485                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Versorgung                    | über externes Netzteil 24 V DC, empfohlen 24V mindestens 500mA                                                                                                                                                                                                   |
| Nennspannung                  | 24V DC +20-10%                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Verlustleistung               | typisch 4W, max 6 W                                                                                                                                                                                                                                              |
| Umgebungstemperatur           | -10°C...+50°C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| maximale relative Luftfeuchte | < 90% r.F. nicht kondensierend                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lager-/Transporttemperatur    | -20 ... +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Normen                        | CE Konformität                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schutzart                     | IP20                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EMV Richtlinien               | gemäß EN55011 Klasse B                                                                                                                                                                                                                                           |