

SIMATIC S7-300, CPU 317F-2DP, Zentralbaugruppe mit 1,5MB Arbeitsspeicher, 1. SS MPI/DP 12MBit/s, 2. SS DP-Master/Slave, Micro Memory Card erforderlich einsetzbar mit Software Paket S7 Distributed Safety ab V5.2 SP1



| Allgemeine Informationen   |   |
|--|---|
| HW-Funktionsstand  | 01  |
| Firmware-Version   | V3.3  |
| Engineering mit  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmierpaket</li> </ul> | STEP 7 ab V5.5 + SP1 oder STEP 7 ab V5.2 + SP1 mit HSP 202 + Distributed Safety |
| Versorgungsspannung  |   |
| Nennwert (DC)  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• DC 24 V</li> </ul>          | Ja  |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)                               | 19,2 V  |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)                                | 28,8 V  |
| externe Absicherung für Versorgungsleitungen (Empfehlung)            | min. 2 A  |
| Eingangsstrom  |   |
| Stromaufnahme (Nennwert)   | 870 mA  |
| Stromaufnahme (im Leerlauf), typ.                                    | 120 mA  |
| Einschaltstrom, typ.   | 4 A   |
| I <sup>2</sup> t   | 1 A <sup>2</sup> ·s   |

| Verlustleistung  |  |
|--|--|
| Verlustleistung, typ.  | 4,5 W  |
| Speicher   |  |
| Arbeitsspeicher  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• integriert</li> </ul>   | 1 536 kbyte  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• erweiterbar</li> </ul>  | Nein   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe des Remanenzspeichers für remanente Datenbausteine</li> </ul> | 256 kbyte  |
| Ladespeicher   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• steckbar (MMC)</li> </ul>   | Ja   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• steckbar (MMC), max.</li> </ul>                                     | 8 Mbyte  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenhaltung auf MMC (nach letzter Programmierung), min.</li> </ul> | 10 y   |
| Pufferung  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• vorhanden</li> </ul>  | Ja; durch MMC gewährleistet (wartungsfrei)   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Batterie</li> </ul>  | Ja; Programm und Daten   |
| CPU-Bearbeitungszeiten   |  |
| für Bitoperationen, typ.   | 0,025 µs   |
| für Wortoperationen, typ.  | 0,03 µs  |
| für Festpunktarithmetik, typ.  | 0,04 µs  |
| für Gleitpunktarithmetik, typ.   | 0,16 µs  |
| CPU-Bausteine  |  |
| Anzahl Bausteine (gesamt)  | 2 048; (DBs, FCs, FBs) Die maximale Anzahl ladbarer Bausteine kann durch die von Ihnen eingesetzte MMC reduziert sein. |
| DB   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl, max.</li> </ul>   | 2 048; Nummernband: 1 bis 16000  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe, max.</li> </ul>  | 64 kbyte   |
| FB   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl, max.</li> </ul>   | 2 048; Nummernband: 0 bis 7999   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe, max.</li> </ul>  | 64 kbyte   |
| FC   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl, max.</li> </ul>   | 2 048; Nummernband: 0 bis 7999   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe, max.</li> </ul>  | 64 kbyte   |
| OB   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschreibung</li> </ul>   | siehe Operationsliste  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Größe, max.</li> </ul>  | 64 kbyte   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl Freie-Zyklus-OBs</li> </ul>                                  | 1; OB 1  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl Uhrzeitalarm-OBs</li> </ul>                                  | 1; OB 10   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl Verzögerungsalarm-OBs</li> </ul>                             | 2; OB 20, 21   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl Weckalarm-OBs</li> </ul>                                     | 4; OB 32, 33, 34, 35   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anzahl Prozessalarm-OBs</li> </ul>                                  | 1; OB 40   |

|  |   |
|--|---|
| • Anzahl DPV1-Alarm-OBs                  | 3; OB 55, 56, 57                                    |
| • Anzahl Taktsynchronität-OBs            | 1; OB 61  |
| • Anzahl Anlauf-OBs                      | 1; OB 100   |
| • Anzahl Asynchron-Fehler-OBs            | 5; OB 80, 82, 85, 86, 87                            |
| • Anzahl Synchron-Fehler-OBs             | 2; OB 121, 122                                      |
| <b>Schachtelungstiefe</b>                |   |
| • je Prioritätsklasse                    | 16  |
| • zusätzliche innerhalb eines Fehler-OBs | 4   |
| <b>Zähler, Zeiten und deren Remanenz</b> |   |
| <b>S7-Zähler</b>                         |   |
| • Anzahl                                 | 512   |
| <b>Remanenz</b>                          |   |
| — einstellbar                            | Ja  |
| — untere Grenze                          | 0   |
| — obere Grenze                           | 511   |
| — voreingestellt                         | Z 0 bis Z 7   |
| <b>Zählbereich</b>                       |   |
| — untere Grenze                          | 0   |
| — obere Grenze                           | 999   |
| <b>IEC-Counter</b>                       |   |
| • vorhanden                              | Ja  |
| • Art                                    | SFB   |
| • Anzahl                                 | unbegrenzt (begrenzt nur durch den Arbeitsspeicher) |
| <b>S7-Zeiten</b>                         |   |
| • Anzahl                                 | 512   |
| <b>Remanenz</b>                          |   |
| — einstellbar                            | Ja  |
| — untere Grenze                          | 0   |
| — obere Grenze                           | 511   |
| — voreingestellt                         | keine Remanenz                                      |
| <b>Zeitbereich</b>                       |   |
| — untere Grenze                          | 10 ms   |
| — obere Grenze                           | 9 990 s   |
| <b>IEC-Timer</b>                         |   |
| • vorhanden                              | Ja  |
| • Art                                    | SFB   |
| • Anzahl                                 | unbegrenzt (begrenzt nur durch den Arbeitsspeicher) |
| <b>Datenbereiche und deren Remanenz</b>  |   |
| remanenter Datenbereich gesamt           | alle, max. 256 kbyte                                |
| <b>Merker</b>                            |   |
| • Anzahl, max.                           | 4 096 byte  |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| • Remanenz voreingestellt                         | MB 0 bis MB 15                        |
| • Anzahl Taktmerker                               | 8; 1 Merkerbyte                       |
| <b>Datenbausteine</b>                             |                                       |
| • Remanenz einstellbar                            | Ja; über Non Retain Eigenschaft am DB |
| • Remanenz voreingestellt                         | Ja                                    |
| <b>Adressbereich</b>                              |                                       |
| <b>Peripherieadressbereich</b>                    |                                       |
| • Eingänge  | 8 192 byte                            |
| • Ausgänge  | 8 192 byte                            |
| <b>Prozessabbild</b>                              |                                       |
| • Eingänge  | 8 192 byte                            |
| • Ausgänge  | 8 192 byte                            |
| • Eingänge, einstellbar                           | 8 192 byte                            |
| • Ausgänge, einstellbar                           | 8 192 byte                            |
| • Eingänge, voreingestellt                        | 1 024 byte                            |
| • Ausgänge, voreingestellt                        | 1 024 byte                            |
| <b>Teilprozessabbilder</b>                        |                                       |
| • Anzahl Teilprozessabbilder, max.                | 1                                     |
| <b>Digitale Kanäle</b>                            |                                       |
| • Eingänge  | 65 536                                |
| — davon zentral                                   | 1 024                                 |
| • Ausgänge  | 65 536                                |
| — davon zentral                                   | 1 024                                 |
| <b>Analoge Kanäle</b>                             |                                       |
| • Eingänge  | 4 096                                 |
| — davon zentral                                   | 256                                   |
| • Ausgänge  | 4 096                                 |
| — davon zentral                                   | 256                                   |
| <b>Hardware-Ausbau</b>                            |                                       |
| Anzahl Erweiterungsgeräte, max.                   | 3                                     |
| <b>Anzahl DP-Master</b>                           |                                       |
| • integriert                                      | 2                                     |
| • über CP   | 4                                     |
| <b>Anzahl betreibbarer FM und CP (Empfehlung)</b> |                                       |
| • FM  | 8                                     |
| • CP, PtP   | 8                                     |
| • CP, LAN   | 10                                    |
| <b>Baugruppenträger</b>                           |                                       |
| • Baugruppenträger, max.                          | 4                                     |
| • Baugruppen je Baugruppenträger, max.            | 8                                     |

## Uhrzeit

### Uhr

- |   |   |
|---|---|
| • Hardware-Uhr (Echtzeituhr)                    | Ja  |
| • gepuffert und synchronisierbar                | Ja  |
| • Pufferungsdauer                               | 6 wk; bei 40 °C Umgebungstemperatur                         |
| • Abweichung pro Tag, max.                      | 10 s; typ.: 2 s   |
| • Verhalten der Uhr nach NETZ-EIN               | Uhr läuft nach NETZ-AUS weiter                              |
| • Verhalten der Uhr nach Ablauf der Pufferdauer | Uhr läuft mit der Uhrzeit weiter, bei der NETZ-AUS erfolgte |

### Betriebsstundenzähler

- |                      |  |
|----------------------|--|
| • Anzahl             | 4  |
| • Nummer/Nummernband | 0 bis 3  |
| • Wertebereich       | 0 bis 2 <sup>31</sup> Stunden (bei Verwendung des SFC 101) |
| • Granularität       | 1 h  |
| • remanent           | Ja; muss bei jedem Neustart neu gestartet werden           |

### Uhrzeitsynchronisation

- |                   |    |
|-------------------|----|
| • unterstützt     | Ja |
| • auf MPI, Master | Ja |
| • auf MPI, Slave  | Ja |
| • im AS, Master   | Ja |
| • im AS, Slave    | Ja |

## Digitaleingaben

|                     |   |
|---------------------|---|
| Anzahl der Eingänge | 0 |
|---------------------|---|

## Digitalausgaben

|                     |   |
|---------------------|---|
| Anzahl der Ausgänge | 0 |
|---------------------|---|

## Analogeingaben

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Anzahl Analogeingänge | 0 |
|-----------------------|---|

## Analogausgaben

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Anzahl Analogausgänge | 0 |
|-----------------------|---|

## Schnittstellen

|   |   |
|---|---|
| Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet | 0 |
| Anzahl Schnittstellen PROFINET            | 0 |
| Anzahl Schnittstellen RS 485              | 2 |
| Anzahl Schnittstellen RS 422              | 0 |

### 1. Schnittstelle

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Schnittstellentyp                                       | integrierte RS 485 - Schnittstelle |
| Physik  | RS 485                             |
| potenzialgetrennt                                       | Ja                                 |
| Stromversorgung an Schnittstelle (15 bis 30 V DC), max. | 200 mA                             |

Protokolle

|   |   |
|---|---|
| • MPI   | Ja  |
| • PROFIBUS DP-Master  | Ja  |
| • PROFIBUS DP-Slave   | Ja; ausgeschlossen ist DP-Slave an beiden Schnittstellen gleichzeitig |
| • Punkt-zu-Punkt-Kopplung   | Nein  |
| <b>MPI</b>  |   |
| • Übertragungsgeschwindigkeit, max.                                 | 12 Mbit/s   |
| <b>Dienste</b>  |   |
| — PG/OP-Kommunikation   | Ja  |
| — Routing   | Ja  |
| — Globaldatenkommunikation  | Ja  |
| — S7-Basis-Kommunikation  | Ja  |
| — S7-Kommunikation  | Ja; nur Server, einseitig projektierte Verbindung                     |
| — S7-Kommunikation, als Client                                      | Nein; aber über CP und ladbare FB                                     |
| — S7-Kommunikation, als Server                                      | Ja  |
| <b>PROFIBUS DP-Master</b>   |   |
| • Übertragungsgeschwindigkeit, max.                                 | 12 Mbit/s   |
| • Anzahl DP-Slaves, max.  | 124   |
| <b>Dienste</b>  |   |
| — PG/OP-Kommunikation   | Ja  |
| — Routing   | Ja  |
| — Globaldatenkommunikation  | Nein  |
| — S7-Basis-Kommunikation  | Ja; nur I-Bausteine   |
| — S7-Kommunikation  | Ja; nur Server, einseitig projektierte Verbindung                     |
| — S7-Kommunikation, als Client                                      | Nein  |
| — S7-Kommunikation, als Server                                      | Ja  |
| — Äquidistanz   | Ja  |
| — Taktsynchronität  | Nein  |
| — SYNC/FREEZE   | Ja  |
| — Aktivieren/Deaktivieren von DP-Slaves                             | Ja  |
| — Anzahl gleichzeitig aktivierbarer/deaktivierbarer DP-Slaves, max. | 8   |
| — Direkter Datenaustausch (Querverkehr)                             | Ja; als Teilnehmer  |
| — DPV1  | Ja  |
| <b>Adressbereich</b>  |   |
| — Eingänge, max.  | 8 kbyte   |
| — Ausgänge, max.  | 8 kbyte   |
| <b>Nutzdaten pro DP-Slave</b>                                       |   |
| — Eingänge, max.  | 244 byte  |
| — Ausgänge, max.  | 244 byte  |
| <b>PROFIBUS DP-Slave</b>  |   |
| • Übertragungsgeschwindigkeit, max.                                 | 12 Mbit/s   |

|   |   |
|---|---|
| • automatische Baudratensuche                           | Ja; nur bei passiver Schnittstelle                                    |
| • Adressbereich, max.                                   | 32  |
| • Nutzdaten je Adressbereich, max.                      | 32 byte   |
| <b>Dienste</b>  |   |
| — PG/OP-Kommunikation                                   | Ja  |
| — Routing   | Ja; nur bei aktiver Schnittstelle                                     |
| — Globaldatenkommunikation                              | Nein  |
| — S7-Basis-Kommunikation                                | Nein  |
| — S7-Kommunikation                                      | Ja; nur Server, einseitig projektierte Verbindung                     |
| — S7-Kommunikation, als Client                          | Nein  |
| — S7-Kommunikation, als Server                          | Ja; nur einseitig projektierte Verbindung                             |
| — Direkter Datenaustausch (Querverkehr)                 | Ja  |
| — DPV1  | Nein  |
| <b>Übergabespeicher</b>                                 |   |
| — Eingänge  | 244 byte  |
| — Ausgänge  | 244 byte  |
| <b>2. Schnittstelle</b>                                 |   |
| Schnittstellentyp                                       | integrierte RS 485 - Schnittstelle                                    |
| Physik  | RS 485  |
| potenzialgetrennt                                       | Ja  |
| Stromversorgung an Schnittstelle (15 bis 30 V DC), max. | 200 mA  |
| <b>Protokolle</b>                                       |   |
| • MPI   | Nein  |
| • PROFIBUS DP-Master                                    | Ja  |
| • PROFIBUS DP-Slave                                     | Ja; ausgeschlossen ist DP-Slave an beiden Schnittstellen gleichzeitig |
| • Punkt-zu-Punkt-Kopplung                               | Nein  |
| <b>PROFIBUS DP-Master</b>                               |   |
| • Übertragungsgeschwindigkeit, max.                     | 12 Mbit/s   |
| • Anzahl DP-Slaves, max.                                | 124   |
| <b>Dienste</b>  |   |
| — PG/OP-Kommunikation                                   | Ja  |
| — Routing   | Ja  |
| — Globaldatenkommunikation                              | Nein  |
| — S7-Basis-Kommunikation                                | Ja; nur I-Bausteine   |
| — S7-Kommunikation                                      | Ja; nur Server, einseitig projektierte Verbindung                     |
| — S7-Kommunikation, als Client                          | Nein; aber über CP und ladbare FB                                     |
| — S7-Kommunikation, als Server                          | Ja  |
| — Äquidistanz   | Ja  |
| — Taktsynchronität                                      | Ja; OB 61   |

|   |   |
|---|---|
| — SYNC/FREEZE   | Ja  |
| — Aktivieren/Deaktivieren von DP-Slaves                             | Ja  |
| — Anzahl gleichzeitig aktivierbarer/deaktivierbarer DP-Slaves, max. | 8   |
| — Direkter Datenaustausch (Querverkehr)                             | Ja; als Teilnehmer  |
| — DPV1  | Ja  |
| <b>Adressbereich</b>  |   |
| — Eingänge, max.  | 8 192 byte  |
| — Ausgänge, max.  | 8 192 byte  |
| <b>Nutzdaten pro DP-Slave</b>                                       |   |
| — Eingänge, max.  | 244 byte  |
| — Ausgänge, max.  | 244 byte  |
| <b>PROFIBUS DP-Slave</b>  |   |
| • GSD-Datei   | Die aktuelle GSD-Datei erhalten Sie im Internet ( <a href="http://www.siemens.com/profibus-gsd">http://www.siemens.com/profibus-gsd</a> ) |
| • Übertragungsgeschwindigkeit, max.                                 | 12 Mbit/s   |
| • automatische Baudratensuche                                       | Ja; nur bei passiver Schnittstelle  |
| • Adressbereich, max.   | 32  |
| • Nutzdaten je Adressbereich, max.                                  | 32 byte   |
| <b>Dienste</b>  |   |
| — PG/OP-Kommunikation   | Ja  |
| — Routing   | Ja; nur bei aktiver Schnittstelle   |
| — Globaldatenkommunikation  | Nein  |
| — S7-Basis-Kommunikation  | Nein  |
| — S7-Kommunikation  | Ja; nur Server, einseitig projektierte Verbindung   |
| — S7-Kommunikation, als Client                                      | Nein; aber über CP und ladbare FB   |
| — S7-Kommunikation, als Server                                      | Ja  |
| — Direkter Datenaustausch (Querverkehr)                             | Ja  |
| — DPV1  | Nein  |
| <b>Übergabespeicher</b>   |   |
| — Eingänge  | 244 byte  |
| — Ausgänge  | 244 byte  |
| <b>Kommunikationsfunktionen</b>                                     |   |
| PG/OP-Kommunikation   | Ja  |
| Datensatz-Routing   | Ja  |
| <b>Globaldatenkommunikation</b>                                     |   |
| • unterstützt   | Ja  |
| • Anzahl GD-Kreise, max.  | 8   |
| • Anzahl GD-Pakete, max.  | 8   |
| • Anzahl GD-Pakete, Sender, max.                                    | 8   |
| • Anzahl GD-Pakete, Empfänger, max.                                 | 8   |



|  |  |
|--|--|
| • Größe GD-Pakete, max.                                | 22 byte  |
| • Größe GD-Pakete (davon konsistent), max.             | 22 byte  |
| <b>S7-Basis-Kommunikation</b>                          |  |
| • unterstützt  | Ja   |
| • Nutzdaten pro Auftrag, max.                          | 76 byte  |
| • Nutzdaten pro Auftrag (davon konsistent), max.       | 76 byte; 76 byte (bei X_SEND bzw. X_RCV); 64 byte (bei X_PUT bzw. X_GET als Server)  |
| <b>S7-Kommunikation</b>                                |  |
| • unterstützt  | Ja   |
| • als Server   | Ja   |
| • als Client   | Ja; über CP und ladbare FB   |
| • Nutzdaten pro Auftrag, max.                          | siehe Online-Hilfe von STEP 7 (Gemeinsame Parameter der SFBs / FBs und der SFC / FC der S7-Kommunikation)                                |
| <b>S5-kompatible Kommunikation</b>                     |  |
| • unterstützt  | Ja; über CP und ladbare FC   |
| <b>Anzahl Verbindungen</b>                             |  |
| • gesamt   | 32   |
| • verwendbar für PG-Kommunikation                      | 31   |
| — für PG-Kommunikation reserviert                      | 1  |
| — für PG-Kommunikation einstellbar, min.               | 1  |
| — für PG-Kommunikation einstellbar, max.               | 31   |
| • verwendbar für OP-Kommunikation                      | 31   |
| — für OP-Kommunikation reserviert                      | 1  |
| — für OP-Kommunikation einstellbar, min.               | 1  |
| — für OP-Kommunikation einstellbar, max.               | 31   |
| • verwendbar für S7-Basis-Kommunikation                | 30   |
| — für S7-Basis-Kommunikation reserviert                | 0  |
| — für S7-Basis-Kommunikation einstellbar, min.         | 0  |
| — für S7-Basis-Kommunikation einstellbar, max.         | 30   |
| • verwendbar für Routing                               | X1 als MPI max. 10; X1 als DP-Master max. 24; X1 als DP-Slave (aktiv) max. 14; X2 als DP-Master max. 24; X2 als DP-Slave (aktiv) max. 14 |
| <b>S7-Meldefunktionen</b>                              |  |
| Anzahl anmeldbarer Stationen für Meldefunktionen, max. | 32; abhängig von den projektierten Verbindungen für PG- / OP- und S7- Basiskommunikation   |
| Prozessdiagnosemeldungen                               | Ja   |
| gleichzeitig aktive Alarm-S-Bausteine, max.            | 300  |
| <b>Test- Inbetriebnahmefunktionen</b>                  |  |
| Status Baustein  | Ja; bis zu 2 gleichzeitig  |
| Einzelschritt  | Ja   |

|  |  |
|--|--|
| Anzahl Haltepunkte                       | 4  |
| <b>Status/Steuern</b>                    |  |
| • Status/Steuern Variable                | Ja   |
| • Variablen                              | Eingänge, Ausgänge, Merker, DB, Zeiten, Zähler                 |
| • Anzahl Variable, max.                  | 30   |
| — davon Status Variable, max.            | 30   |
| — davon Steuern Variable, max.           | 14   |
| <b>Forcen</b>                            |  |
| • Forcen                                 | Ja   |
| • Forcen, Variablen                      | Eingänge, Ausgänge   |
| • Anzahl Variablen, max.                 | 10   |
| <b>Diagnosepuffer</b>                    |  |
| • vorhanden                              | Ja   |
| • Anzahl Einträge, max.                  | 500  |
| — einstellbar                            | Nein   |
| — davon netzausfallsicher                | 100; nur die letzten 100 Einträge sind remanent                |
| • Anzahl Einträge im RUN auslesbar, max. | 499  |
| — einstellbar                            | Ja; von 10 bis 499   |
| — voreingestellt                         | 10   |
| <b>Servicedaten</b>                      |  |
| • auslesbar                              | Ja   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>              |  |
| <b>Umgebungstemperatur im Betrieb</b>    |  |
| • min.                                   | 0 °C   |
| • max.                                   | 60 °C  |
| <b>Projektierung</b>                     |  |
| <b>Projektierungs-Software</b>           |  |
| • STEP 7                                 | Ja; STEP 7 ab V5.5 + SP1 oder STEP 7 ab V5.3 + SP2 mit HSP 203 |
| • STEP 7-Lite                            | Nein   |
| <b>Programmierung</b>                    |  |
| • Operationsvorrat                       | siehe Operationsliste  |
| • Klammerebenen                          | 8  |
| • Systemfunktionen (SFC)                 | siehe Operationsliste  |
| • Systemfunktionsbausteine (SFB)         | siehe Operationsliste  |
| <b>Programmiersprache</b>                |  |
| — KOP                                    | Ja   |
| — FUP                                    | Ja   |
| — AWL                                    | Ja   |
| — SCL                                    | Ja   |
| — CFC                                    | Ja   |

- GRAPH
- HiGraph®

Ja

Ja

#### Know-how-Schutz

- Anwenderprogrammschutz/Passwortschutz
- Bausteinverschlüsselung

Ja

Ja; mit S7-Block Privacy

#### Maße

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 40 mm  |
| Höhe   | 125 mm |
| Tiefe  | 130 mm |

#### Gewichte

|              |       |
|--------------|-------|
| Gewicht, ca. | 360 g |
|--------------|-------|

**letzte Änderung:**

22.02.2020