



SIMATIC S7-400, CPU 416F-2, Zentralbaugruppe mit: Arbeitsspeicher 8 MB, (4 MB Code, 4 MB Daten), 1. Schnittst. MPI/DP 12 MBit/s, 2. Schnittst. PROFIBUS DP

| Allgemeine Informationen | |
|--|---|
| Produkttyp-Bezeichnung | CPU 416F-2 |
| HW-Funktionsstand | 01 |
| Firmware-Version | V7.0 |
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> taktsynchroner Betrieb | Ja; nur bei PROFIBUS |
| Engineering mit | |
| <ul style="list-style-type: none"> Programmierpaket | ab STEP 7 V5.4 mit HSP 261 |
| CiR - Configuration in RUN | |
| CiR-Synchronisationszeit, Grundlast | 100 ms |
| CiR-Synchronisationszeit, Zeit je E/A-Byte | 10 µs |
| Versorgungsspannung | |
| Nennwert (DC) | Spannungsversorgung erfolgt über die System-SV |
| Eingangsstrom | |
| aus Rückwandbus DC 5 V, typ. | 0,9 A |
| aus Rückwandbus DC 5 V, max. | 1,1 A |
| aus Rückwandbus DC 24 V, max. | 300 mA; je DP-Schnittstelle 150 mA |
| aus Schnittstelle DC 5 V, max. | 90 mA; bei jeder DP-Schnittstelle |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung, typ. | 4,5 W |
| Verlustleistung, max. | 5,5 W |
| Speicher | |
| Art des Speichers | RAM |
| Arbeitsspeicher | |
| <ul style="list-style-type: none"> integriert integriert (für Programm) integriert (für Daten) erweiterbar | 8 Mbyte 4 Mbyte 4 Mbyte Nein |
| Ladespeicher | |
| <ul style="list-style-type: none"> erweiterbar FEPR0M erweiterbar FEPR0M, max. integriert RAM, max. erweiterbar RAM erweiterbar RAM, max. | Ja; mit Memory Card (FLASH) 64 Mbyte 1 Mbyte Ja; mit Memory Card (RAM) 64 Mbyte |
| Pufferung | |
| <ul style="list-style-type: none"> vorhanden mit Batterie ohne Batterie | Ja Ja; alle Daten Nein |
| Batterie | |

| | |
|---|--|
| Pufferbatterie | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Pufferstrom, typ. • Pufferstrom, max. • Pufferzeit, max. | 180 µA; bis 40 °C 850 µA wird im Handbuch Baugruppendaten mit den Randbedingungen und Einflussfaktoren behandelt |
| <ul style="list-style-type: none"> • Einspeisung externer Pufferspannung an CPU | DC 5 V bis DC 15 V |
| CPU-Bearbeitungszeiten | |
| für Bitoperationen, typ. | 12,5 ns |
| für Wortoperationen, typ. | 12,5 ns |
| für Festpunktarithmetik, typ. | 12,5 ns |
| für Gleitpunktarithmetik, typ. | 25 ns |
| CPU-Bausteine | |
| DB | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl, max. • Größe, max. | 10 000; Nummernband: 1 bis 16000 64 kbyte |
| FB | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl, max. • Größe, max. | 5 000; Nummernband: 0 bis 7999 64 kbyte |
| FC | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl, max. • Größe, max. | 5 000; Nummernband: 0 bis 7999 64 kbyte |
| OB | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl, max. • Größe, max. • Anzahl Freie-Zyklus-OBs • Anzahl Uhrzeitalarm-OBs • Anzahl Verzögerungsalarm-OBs • Anzahl Weckalarm-OBs • Anzahl Prozessalarm-OBs • Anzahl DPV1-Alarm-OBs • Anzahl Taktsynchronität-OBs • Anzahl Multicomputing-OBs • Anzahl Hintergrund-OBs • Anzahl Anlauf-OBs • Anzahl Asynchron-Fehler-OBs • Anzahl Synchron-Fehler-OBs | siehe Operationsliste 64 kbyte 1; OB 1 8; OB 10-17 4; OB 20-23 9; OB 30-38 (kleinster einstellbarer Takt = 500µs) 8; OB 40-47 3; OB 55-57 4; OB 61-64 1; OB 60 1; OB 90 2; OB 100, 102 9; OB 80-88 2; OB 121, 122 |
| Schachtelungstiefe | |
| <ul style="list-style-type: none"> • je Prioritätsklasse • zusätzliche innerhalb eines Fehler-OBs | 24 2 |
| Zähler, Zeiten und deren Remanenz | |
| S7-Zähler | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl | 2 048 |
| Remanenz | |
| <ul style="list-style-type: none"> — einstellbar — untere Grenze — obere Grenze — voreingestellt | Ja 0 2 047 Z 0 bis Z 7 |
| Zählbereich | |
| <ul style="list-style-type: none"> — untere Grenze — obere Grenze | 0 999 |
| IEC-Counter | |
| <ul style="list-style-type: none"> • vorhanden • Art • Anzahl | Ja SFB unbegrenzt (begrenzt nur durch den Arbeitsspeicher) |
| S7-Zeiten | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl | 2 048 |
| Remanenz | |
| <ul style="list-style-type: none"> — einstellbar — untere Grenze — obere Grenze | Ja 0 2 047 |

| | |
|--|--|
| — voreingestellt | keine Zeiten remanent |
| Zeitbereich | |
| — untere Grenze | 10 ms |
| — obere Grenze | 9 990 s |
| IEC-Timer | |
| • vorhanden | Ja |
| • Art | SFB |
| • Anzahl | unbegrenzt (begrenzt nur durch den Arbeitsspeicher) |
| Datenbereiche und deren Remanenz | |
| remanenter Datenbereich (inklusive Zeiten, Zähler, Merker), max. | gesamter Arbeits- und Ladespeicher (mit Pufferbatterie) |
| Merker | |
| • Größe, max. | 16 kbyte; Größe des Merkerbereichs |
| • Remanenz vorhanden | Ja |
| • Remanenz voreingestellt | MB 0 bis MB 15 |
| • Anzahl Taktmerker | 8; in 1 Merkerbyte |
| Lokaldaten | |
| • einstellbar, max. | 32 kbyte |
| • voreingestellt | 16 kbyte |
| Adressbereich | |
| Peripherieadressbereich | |
| • Eingänge | 16 kbyte |
| • Ausgänge | 16 kbyte |
| Prozessabbild | |
| • Eingänge, einstellbar | 16 kbyte |
| • Ausgänge, einstellbar | 16 kbyte |
| • Eingänge, voreingestellt | 512 byte |
| • Ausgänge, voreingestellt | 512 byte |
| • konsistente Daten, max. | 244 byte |
| • Zugriff auf konsistente Daten im Prozessabbild | Ja |
| Teilprozessabbilder | |
| • Anzahl Teilprozessabbilder, max. | 15 |
| Digitale Kanäle | |
| • Eingänge | 131 072 |
| — davon zentral | 131 072 |
| • Ausgänge | 131 072 |
| — davon zentral | 131 072 |
| Analoge Kanäle | |
| • Eingänge | 8 192 |
| — davon zentral | 8 192 |
| • Ausgänge | 8 192 |
| — davon zentral | 8 192 |
| Hardware-Ausbau | |
| Anzahl Erweiterungsgeräte, max. | 21 |
| anschließbare OP | 95 |
| Multicomputing | Ja; max. 4 CPU (mit UR1 oder UR2) |
| Interfacemodule | |
| • Anzahl steckbarer IM (gesamt), max. | 6 |
| • Anzahl steckbarer IM 460, max. | 6 |
| • Anzahl steckbarer IM 463, max. | 4; IM 463-2 |
| Anzahl DP-Master | |
| • integriert | 2 |
| • über CP | 10; CP 443-5 Extended |
| • über IM 467 | 4 |
| • Mischbetrieb IM + CP erlaubt | Nein; IM 467 nicht gemeinsam mit CP 443-5 Ext. bzw. CP 443-1 im PROFINET IO-Betrieb einsetzbar |
| • über Schnittstellenmodul | 0 |
| • Anzahl steckbarer S5-Baugruppen (über Adaptionkapsel, im Zentralgerät), max. | 6 |
| Anzahl IO-Controller | |


| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • integriert • über CP | 0 4; max. 4 im Zentralgerät; kein Mischbetrieb verschiedener CP 443-1 Typen im PROFINET IO-Betrieb |
| Anzahl betreibbarer FM und CP (Empfehlung) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • FM • CP, PtP • PROFIBUS- und Ethernet-CPs | begrenzt durch Anzahl Steckplätze und Anzahl Verbindungen CP 440: begrenzt durch Anzahl Steckplätze; CP 441: begrenzt durch Anzahl Verbindungen 14; in Summe max. 10 CP als DP-Master und PROFINET-Controller, davon bis zu 10 IM o. CP als DP-Master und bis zu 4 CP als PROFINET-Controller |
| Steckplätze | |
| <ul style="list-style-type: none"> • benötigte Steckplätze | 1 |
| Uhrzeit | |
| Uhr | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Hardware-Uhr (Echtzeituhr) • gepuffert und synchronisierbar • Auflösung • Abweichung pro Tag (gepuffert), max. • Abweichung pro Tag (ungepuffert), max. | Ja Ja 1 ms 1,7 s; Netz-Aus 8,6 s; bei Netz-Ein |
| Betriebsstundenzähler | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl • Nummer/Nummernband • Wertebereich • Granularität • remanent | 16 0 bis 15 SFCs 2,3 und 4: 0 bis 32767 Stunden SFC 101: 0 bis 2 ³¹ - 1 Stunden 1 h Ja |
| Uhrzeitsynchronisation | |
| <ul style="list-style-type: none"> • unterstützt • auf MPI, Master • auf MPI, Slave • auf DP, Master • auf DP, Slave • im AS, Master • im AS, Slave • am Ethernet über NTP • auf IF 964 DP | Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nein; über CP Nein |
| Uhrzeitdifferenz im System bei Synchronisation über | |
| <ul style="list-style-type: none"> • MPI, max. | 200 ms |
| Schnittstellen | |
| Schnittstellen/Bustyp | 1x MPI/PROFIBUS DP, 1x PROFIBUS DP |
| Anzahl Schnittstellen RS 485 | 2; kombinierte MPI / PROFIBUS DP und PROFIBUS DP |
| 1. Schnittstelle | |
| Schnittstellentyp | MPI/PROFIBUS DP |
| potenzialgetrennt | Ja |
| Schnittstellenphysik | |
| <ul style="list-style-type: none"> • RS 485 • Ausgangsstrom der Schnittstelle, max. | Ja 150 mA |
| Protokolle | |
| <ul style="list-style-type: none"> • MPI • PROFIBUS DP-Master • PROFIBUS DP-Slave | Ja Ja Ja |
| MPI | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Verbindungen • Übertragungsgeschwindigkeit, max. | 44; wird ein Diagnoserepeater am Strang eingesetzt, reduziert sich die Anzahl der Verbindungsressourcen am Strang um 1 12 Mbit/s |
| Dienste | |
| <ul style="list-style-type: none"> — PG/OP-Kommunikation — Routing — Globaldatenkommunikation — S7-Basis-Kommunikation — S7-Kommunikation — S7-Kommunikation, als Client | Ja Ja Ja Ja Ja Ja |

| | |
|---|---|
| — S7-Kommunikation, als Server | Ja |
| PROFIBUS DP-Master | |
| • Anzahl Verbindungen, max. | 32; wird ein Diagnoserepeater am Strang eingesetzt, reduziert sich die Anzahl der Verbindungsressourcen am Strang um 1 |
| • Übertragungsgeschwindigkeit, max. | 12 Mbit/s |
| • Anzahl DP-Slaves, max. | 32 |
| Dienste | |
| — PG/OP-Kommunikation | Ja |
| — Routing | Ja; S7-Routing |
| — Globaldatenkommunikation | Nein |
| — S7-Basis-Kommunikation | Ja |
| — S7-Kommunikation | Ja |
| — S7-Kommunikation, als Client | Ja |
| — S7-Kommunikation, als Server | Ja |
| — Äquidistanz | Ja |
| — Taktsynchronität | Ja |
| — SYNC/FREEZE | Ja |
| — Aktivieren/Deaktivieren von DP-Slaves | Ja |
| — Direkter Datenaustausch (Querverkehr) | Ja |
| — DPV1 | Ja |
| Adressbereich | |
| — Eingänge, max. | 2 kbyte |
| — Ausgänge, max. | 2 kbyte |
| Nutzdaten pro DP-Slave | |
| — Nutzdaten pro DP-Slave, max. | 244 byte |
| — Eingänge, max. | 244 byte |
| — Ausgänge, max. | 244 byte |
| — Slots, max. | 244 |
| — je Slot, max. | 128 byte |
| PROFIBUS DP-Slave | |
| • Anzahl Verbindungen | 32 |
| • GSD-Datei | http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/113652 |
| • Übertragungsgeschwindigkeit, max. | 12 Mbit/s |
| • automatische Baudratensuche | Nein |
| • Adressbereich, max. | 32; virtuelle Slots |
| • Nutzdaten je Adressbereich, max. | 32 byte |
| — davon konsistent, max. | 32 byte |
| Dienste | |
| — PG/OP-Kommunikation | Ja; bei aktiver Schnittstelle |
| — Routing | Ja; bei aktiver Schnittstelle |
| — Globaldatenkommunikation | Nein |
| — S7-Basis-Kommunikation | Nein |
| — S7-Kommunikation | Ja |
| — S7-Kommunikation, als Client | Ja |
| — S7-Kommunikation, als Server | Ja |
| — Direkter Datenaustausch (Querverkehr) | Nein |
| — DPV1 | Nein |
| Übergabespeicher | |
| — Eingänge | 244 byte |
| — Ausgänge | 244 byte |
| 2. Schnittstelle | |
| Schnittstellentyp | PROFIBUS DP |
| potenzialgetrennt | Ja |
| Anzahl Verbindungsressourcen | 32 |
| Schnittstellenphysik | |
| • RS 485 | Ja |
| • Ausgangsstrom der Schnittstelle, max. | 150 mA |
| Protokolle | |
| • PROFIBUS DP-Master | Ja |
| • PROFIBUS DP-Slave | Ja |

| | |
|--|---|
| PROFIBUS DP-Master | |
| • Anzahl Verbindungen, max. | 32 |
| • Übertragungsgeschwindigkeit, max. | 12 Mbit/s |
| • Anzahl DP-Slaves, max. | 125 |
| Dienste | |
| — PG/OP-Kommunikation | Ja |
| — Routing | Ja; S7-Routing |
| — Globaldatenkommunikation | Nein |
| — S7-Basis-Kommunikation | Ja |
| — S7-Kommunikation | Ja |
| — S7-Kommunikation, als Client | Ja |
| — S7-Kommunikation, als Server | Ja |
| — Äquidistanz | Ja |
| — Taktsynchronität | Ja |
| — SYNC/FREEZE | Ja |
| — Aktivieren/Deaktivieren von DP-Slaves | Ja |
| — Direkter Datenaustausch (Querverkehr) | Ja |
| — DPV1 | Ja |
| Adressbereich | |
| — Eingänge, max. | 8 kbyte |
| — Ausgänge, max. | 8 kbyte |
| Nutzdaten pro DP-Slave | |
| — Nutzdaten pro DP-Slave, max. | 244 byte |
| — Eingänge, max. | 244 byte |
| — Ausgänge, max. | 244 byte |
| — Slots, max. | 244 |
| — je Slot, max. | 128 byte |
| PROFIBUS DP-Slave | |
| • Anzahl Verbindungen | 32 |
| • GSD-Datei | http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/113652 |
| • Übertragungsgeschwindigkeit, max. | 12 Mbit/s |
| • Adressbereich, max. | 32 |
| • Nutzdaten je Adressbereich, max. | 32 byte |
| — davon konsistent, max. | 32 byte |
| Dienste | |
| — Routing | Ja; bei aktiver Schnittstelle |
| Übergabespeicher | |
| — Eingänge | 244 byte |
| — Ausgänge | 244 byte |
| Protokolle | |
| SIMATIC-Kommunikation | |
| • S7-Routing | Ja |
| Offene IE-Kommunikation | |
| • ISO-on-TCP (RFC1006) | über CP 443-1 und ladbare FB |
| — Datenlänge, max. | 1 452 byte über CP 443-1 Adv. |
| Webserver | |
| • unterstützt | Nein |
| Taktsynchronität | |
| Äquidistanz | Ja |
| Anzahl DP-Master mit Taktsynchronität | 2 |
| Nutzdaten je taktsynchronem Slave, max. | 244 byte |
| kleinster Takt | 1 ms; 0,5 ms ohne Einsatz der SFC 126, 127 |
| größter Takt | 32 ms |
| Kommunikationsfunktionen | |
| PG/OP-Kommunikation | Ja |
| • Anzahl anschließbarer OPs ohne Meldungsverarbeitung | 95 |
| • Anzahl anschließbarer OPs mit Meldungsverarbeitung | 95; bei Verwendung Alarm_S/SQ und Alarm_D/DQ |
| Datensatz-Routing | Ja |

| | |
|--|--|
| Globaldatenkommunikation | |
| • unterstützt | Ja |
| • Anzahl GD-Kreise, max. | 16 |
| • Anzahl GD-Pakete, Sender, max. | 16 |
| • Anzahl GD-Pakete, Empfänger, max. | 32 |
| • Größe GD-Pakete, max. | 54 byte |
| • Größe GD-Pakete (davon konsistent), max. | 1 Variable |
| S7-Basis-Kommunikation | |
| • unterstützt | Ja |
| • Nutzdaten pro Auftrag, max. | 76 byte |
| • Nutzdaten pro Auftrag (davon konsistent), max. | 1 Variable |
| S7-Kommunikation | |
| • unterstützt | Ja |
| • als Server | Ja |
| • als Client | Ja |
| • Nutzdaten pro Auftrag, max. | 64 kbyte |
| • Nutzdaten pro Auftrag (davon konsistent), max. | 462 byte; 1 Variable |
| S5-kompatible Kommunikation | |
| • unterstützt | Ja; über FC AG_SEND und AG_RECV, maximal über 10 CP 443-1 oder 443-5 |
| • Nutzdaten pro Auftrag, max. | 8 kbyte |
| • Nutzdaten pro Auftrag (davon konsistent), max. | 240 byte |
| • Anzahl gleichzeitiger AG-SEND/AG-RECV-Aufträge je CPU, max. | 64/64 |
| Standardkommunikation (FMS) | |
| • unterstützt | Ja; über CP und ladbare FB |
| Anzahl Verbindungen | |
| • gesamt | 96 |
| • verwendbar für PG-Kommunikation | 95 |
| — für PG-Kommunikation reserviert | 1 |
| — für PG-Kommunikation einstellbar, max. | 0 |
| • verwendbar für OP-Kommunikation | 95 |
| — für OP-Kommunikation reserviert | 1 |
| — für OP-Kommunikation einstellbar, max. | 0 |
| • verwendbar für S7-Basis-Kommunikation | 94 |
| — für S7-Basis-Kommunikation reserviert | 0 |
| — für S7-Basis-Kommunikation einstellbar, max. | 0 |
| • verwendbar für S7-Kommunikation | 94 |
| — für S7-Kommunikation reserviert | 0 |
| — für S7-Kommunikation einstellbar, max. | 0 |
| • verwendbar für Routing | 47 |
| — für Routing reserviert | 0 |
| — für Routing einstellbar, max. | 0 |
| S7-Meldefunktionen | |
| Anzahl anmeldbarer Stationen für Meldefunktionen, max. | 95; max. 95 mit Alarm_S/SQ und Alarm_D/DQ (OPs); max. 16 mit Alarm, Alarm_8, Alarm_8P, Notify und Notify_8 (z. B. WinCC) |
| symbolbezogene Meldungen | Ja |
| SCAN-Verfahren | Ja |
| Programmmeldungen | Ja |
| Prozessdiagnosemeldungen | Ja |
| gleichzeitig aktive Alarm-S-Bausteine, max. | 1 000; gleichzeitig aktive Alarm-S/SQ-Bausteine bzw. Alarm-D/DQ-Bausteine |
| Alarm 8-Bausteine | Ja |
| • Anzahl Instanzen für Alarm-8- und S7-Kommunikationsbausteine, max. | 4 000 |
| • voreingestellt, max. | 600 |
| Leittechnikmeldungen | Ja |
| Anzahl gleichzeitig anmeldbarer Archive (SFB 37 AR_SEND) | 32 |
| Anzahl Meldungen | |
| • gesamt, max. | 1 024 |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • im 100 ms-Raster, max. | 128 |
| <ul style="list-style-type: none"> • im 500 ms-Raster, max. | 512 |
| <ul style="list-style-type: none"> • im 1000 ms-Raster, max. | 1 024 |
| Anzahl Zusatzwerte | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 100 ms-Raster, max. | 1 |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 500, 1000 ms-Raster, max. | 10 |
| Test- Inbetriebnahmefunktionen | |
| Status Baustein | Ja; bis zu 16 gleichzeitig |
| Einzelschritt | Ja |
| Anzahl Haltepunkte | 16 |
| Status/Steuern | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Status/Steuern Variable | Ja; bis zu 16 Variablen Tabellen |
| <ul style="list-style-type: none"> • Variablen | Ein-/Ausgänge, Merker, DB, Peripherieein-/ausgänge, Zeiten, Zähler |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Variablen, max. | 70; Status / Steuern |
| Forcen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Forcen | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Forcen, Variablen | Eingänge, Ausgänge, Merker, Peripherieeingänge, Peripherieausgänge |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Variablen, max. | 512 |
| Diagnosepuffer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • vorhanden | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Anzahl Einträge, max. | 3 200 |
| <ul style="list-style-type: none"> — einstellbar | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> — voreingestellt | 120 |
| Servicedaten | |
| <ul style="list-style-type: none"> • auslesbar | Ja |
| Normen, Zulassungen, Zertifikate | |
| CE-Kennzeichen | Ja |
| CSA-Zulassung | Ja |
| UL-Zulassung | Ja |
| cULus | Ja |
| FM-Zulassung | Ja |
| RCM (ehemals C-TICK) | Ja |
| KC-Zulassung | Ja |
| EAC (ehemals Gost-R) | Ja |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | |
| <ul style="list-style-type: none"> • ATEX | ATEX II 3G Ex nA IIC T4 Gc |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur im Betrieb | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 0 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 60 °C |
| Projektierung | |
| Projektierungs-Software | |
| <ul style="list-style-type: none"> • STEP 7 | Ja |
| Programmierung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Operationsvorrat | siehe Operationsliste |
| <ul style="list-style-type: none"> • Klammerebenen | 7 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Zugriff auf konsistente Daten im Prozessabbild | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Systemfunktionen (SFC) | siehe Operationsliste |
| <ul style="list-style-type: none"> • Systemfunktionsbausteine (SFB) | siehe Operationsliste |
| Programmiersprache | |
| <ul style="list-style-type: none"> — KOP | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> — FUP | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> — AWL | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> — SCL | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> — CFC | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> — GRAPH | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> — HiGraph® | Ja |
| Anzahl gleichzeitig aktiver SFCs | |
| <ul style="list-style-type: none"> — DPSYC_FR | 2; SFC 11; je Schnittstelle |

| | |
|---|--|
| — D_ACT_DP | 8; SFC 12; je Schnittstelle |
| — RD_REC | 8; SFC 59; je Schnittstelle |
| — WR_REC | 8; SFC 58; je Schnittstelle |
| — WR_PARM | 8; SFC 55; je Schnittstelle |
| — PARM_MOD | 1; SFC 57; je Schnittstelle |
| — WR_DPARM | 2; SFC 56; je Schnittstelle |
| — DPNRM_DG | 8; SFC 13; je Schnittstelle |
| — RDSYSST | 8; SFC 51 |
| — DP_TOPOL | 1; SFC 103; je Schnittstelle |
| Anzahl gleichzeitig aktiver SFBs | |
| — RDREC | 8; SFB 52; je Schnittstelle, aber nicht mehr als 32 über alle externen Schnittstellen |
| — WRREC | 8; SFB 53; je Schnittstelle, aber nicht mehr als 32 über alle externen Schnittstellen |
| Know-how-Schutz | |
| • Anwenderprogrammenschutz/Passwortschutz | Ja |
| • Bausteinverschlüsselung | Ja; mit S7-Block Privacy |
| Maße | |
| Breite | 25 mm |
| Höhe | 290 mm |
| Tiefe | 219 mm |
| Gewichte | |
| Gewicht, ca. | 700 g |
| letzte Änderung: | 28.07.2021  |