# PRODUKTDATENBLATT

## FU DA1 3~600V 65A 45kW /60HP

| | |
|---|---|
| Sonepar Artikelnummer | 121281194 |
| EAN | 4015081940783 |
| Hersteller Artikelnummer | 197503 |
| Hersteller Typ | DA1-35065NB-B20C |
| Hersteller Name | EATON |
| Gewicht (Kg) | 18,2 |
| Zolltarif Nr. | 85044084 |

Frequenzumrichter, Typkenner (z. B. DIL): DA1, Bemessungsbetriebsspannung: Ue = 500 V AC, 3-phasig, 600 V AC, 3-phasig, Ausgangsspannung bei Ue: U2 = 500 V AC, 3-phasig, 600 V AC, 3-phasig, Netzspannung (50/60Hz): ULN = 500 (-10%) - 600 (+10%) V, Bemessungsbetriebsstrom bei 150% Überlast: Ie = 65 A, Hinweis: Bemessungsbetriebsstrom bei einer Schaltfrequenz von 8 kHz und einer Umgebungslufttemperatur von +50 °C, Hinweis: Überlastzyklus für 60 s alle 600 s, Zugeordnete Bemessungsbetriebsleistung Hinweis: für normal, intern und extern belüftet, 4-polig, Drehstrom-Asynchronmotoren mit 1500 U/min –1 bei 50 Hz oder 1800 min –1 bei 60 Hz

## Technische Daten

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Netzspannung** | 500 .. 600 V | **Eingangsphasenzahl** | 3 | **Max. Ausgangsfrequenz** | 500 Hz |
| **Nennausgangsstrom I2N** | 65 A | **Max. abgegebene Leistung bei quadrat. Belastung bei Bemessungsausgangsspannung** | 37 kW | **Max. abgegebene Leistung bei linearer Belastung bei Bemessungsausgangsspannung** | 37 kW |
| **Schutzart (IP)** | IP20 | **Netzfrequenz** | 50/60 Hz | **Ausgangsphasenzahl** | 3 |
| **Max. Ausgangsspannung** | 600 V | **Leistungsaufnahme** | 1350 W | **Relative symmetrische Netzfrequenztoleranz** | 10 % |
| **Relative symmetrische Netzspannungstoleranz** | 10 % | **Anzahl der analogen Ausgänge** | 2 | **Anzahl der analogen Eingänge** | 2 |
| **Anzahl der digitalen Ausgänge** | 2 | **Anzahl der digitalen Eingänge** | 5 | **Mit Bedienelement** | Ja |
| **Einsatz im Industriebereich zulässig** | Ja | **Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich zulässig** | Ja | **Unterstützt Protokoll für TCP/IP** | Ja |
| **Unterstützt Protokoll für PROFIBUS** | Ja | **Unterstützt Protokoll für CAN** | Ja | **Unterstützt Protokoll für INTERBUS** | Nein |
| **Unterstützt Protokoll für ASI** | Nein | **Unterstützt Protokoll für KNX** | Nein | **Unterstützt Protokoll für MODBUS** | Ja |
| **Unterstützt Protokoll für Data-Highway** | Nein | **Unterstützt Protokoll für DeviceNet** | Ja | **Unterstützt Protokoll für SUCONET** | Nein |
| **Unterstützt Protokoll für LON** | Nein | **Unterstützt Protokoll für PROFINET IO** | Ja | **Unterstützt Protokoll für PROFINET CBA** | Nein |
| **Unterstützt Protokoll für SERCOS** | Nein | **Unterstützt Protokoll für Foundation Fieldbus** | Nein | **Unterstützt Protokoll für EtherNet/ IP** | Ja |
| **Unterstützt Protokoll für AS-Interface Safety at Work** | Nein | **Unterstützt Protokoll für DeviceNet Safety** | Nein | **Unterstützt Protokoll für INTERBUS-Safety** | Nein |
| **Unterstützt Protokoll für PROFIsafe** | Nein | **Unterstützt Protokoll für SafetyBUS p** | Nein | **Unterstützt Protokoll für BACnet** | Nein |
| **Unterstützt Protokoll für sonstige Bussysteme** | Ja | **Anzahl der HW-Schnittstellen Industrial Ethernet** | 0 | **Anzahl der Schnittstellen PROFINET** | 0 |
| **Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-232** | 0 | **Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-422** | 0 | **Anzahl der HW-Schnittstellen seriell RS-485** | 1 |
| **Anzahl der HW-Schnittstellen seriell TTY** | 0 | **Anzahl der HW-Schnittstellen USB** | 0 | **Anzahl der HW-Schnittstellen parallel** | 0 |
| **Anzahl der HW-Schnittstellen sonstige** | 0 | **Mit optischer Schnittstelle** | Nein | **Mit PC-Anschluss** | Ja |
| **Bremschopper integriert** | Ja | **4-Quadrantenbetrieb möglich** | Ja | **Art des Umrichters** | U-Umrichter |
| **Schutzart (NEMA)** | sonstige | **Höhe** | 485 mm | **Breite** | 234 mm |
| **Tiefe** | 261 mm | **Herkunftsland** | GB | **Zolltarifnummer** | 85044084 |
| **Gewicht** | 18.200 kg | | | | |

*Bei den angezeigten Bildern kann es sich um Symbolbilder handeln*