

FU DG1 3~600V 460/520A EMV



Sonepar Artikelnummer	121269238
EAN	4015081941865
Hersteller Artikelnummer	3-4918-304A
Hersteller Typ	DG1-35460FB-C00C
Hersteller Name	EATON
Gewicht (Kg)	820,0
Zolltarif Nr.	85044095

Frequenzumrichter, Typkenn: DG1, Bemessungsbetriebsspannung: $U_e = 600 \text{ V AC}$, 3-phasig, 690 V AC , 3-phasig, Ausgangsspannung bei U_e : $U_2 = 600 \text{ V AC}$, 3-phasig, 690 V AC , 3-phasig, Netzspannung (50/60Hz): $U_{LN} = 500 (-10\%) - 600 (+10\%) \text{ V}$, Bemessungsbetriebsstrom bei 150 % Überlast: $I_e = 460 \text{ A}$, Hinweis: Bemessungsbetriebsstrom bei einer Schaltfrequenz von 1,5 - 6 kHz und einer Umgebungstemperatur von $+50^\circ \text{C}$ für 150 % Überlast und $+40^\circ \text{C}$ für 110 % Überlast, Bemessungsbetriebsstrom bei 110 % Überlast: $I_e = 520 \text{ A}$, Hinweis: Überlastzyklus für 60 s alle 600 s, Zugeordnete Motorleistung Hinweis: für normale vierpolige, innen- und außenbelüftete Drehstrom-Asynchronmotoren mit 1500 min⁻¹ bei 50 Hz bzw. 1800 min⁻¹ bei 60 Hz, Überlastzyklus für 60 s alle 600 s, bei 525 V, 50 Hz, Zugeordnete Motorleistung 150 % Überlast: $P = 315 \text{ kW}$, 110 % Überlast: $P = 355 \text{ kW}$, 150 % Überlast: $I_M = 436 \text{ A}$, 110 % Überlast: $I_M = 495.2 \text{ A}$, Zugeordnete Motorleistung Hinweis: bei 600 V, 50 Hz, Zugeordnete Motorleistung 150 % Überlast: $P = 355 \text{ kW}$, 110 % Überlast: $P = 400 \text{ kW}$, 150 % Überlast: $I_M = 431 \text{ A}$, 110 % Überlast: $I_M = 486 \text{ A}$, Zugeordnete Motorleistung Hinweis: bei 690 V, 60 Hz, Zugeordnete Motorleistung 150 % Überlast: $P = 500 \text{ HP}$, 110 % Überlast: $P = 650 \text{ HP}$, Zugeordnete Motorleistung 150 % Überlast: $I_M = 411 \text{ A}$, 110 % Überlast: $I_M = 500 \text{ A}$, Schutzart: IP00, Schnittstelle/Feldbus (eingebaut): Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, Ethernet IP, Feldbusanschlaltung (optional): PROFIBUS, CANopen, DeviceNet, SmartWire-DT, Ausstattung: Funkentstörfilter, zusätzlicher Platinenschutz, mehrzeiliges Grafik-Display, Brems-Chopper, Zwischenkreisdrossel, Baugröße: FS8, Normen und Bestimmungen: Allgemeine Anforderungen: IEC/EN 61800-2, EMV-Anforderungen: IEC/EN 61800-3, Anforderungen an die Sicherheit: IEC/EN 61800-5, IEC/EN 60950-1: SELF

Technische Daten

Netzspannung	525 .. 600 V	Eingangsphasenzahl	3	Max. Ausgangsfrequenz	400 Hz
Nennausgangsstrom I _{2N}	460 A	Max. abgegebene Leistung bei quadrat. Belastung bei Bemessungsausgangsspannung	373 kW	Max. abgegebene Leistung bei linearer Belastung bei Bemessungsausgangsspannung	336 kW
Schutzart (IP)	IP00	Netzfrequenz	50/60 Hz	Ausgangsphasenzahl	3
Max. Ausgangsspannung	600 V	Relative symmetrische Netzfrequenztoleranz	10 %	Relative symmetrische Netzspannungstoleranz	10 %
Anzahl der analogen Ausgänge	2	Anzahl der analogen Eingänge	2	Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Anzahl der digitalen Eingänge	8	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	Ja	Unterstützt Protokoll für sonstige Bussysteme	Ja
Anzahl der HW-Schnittstellen Industrial Ethernet	1	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	1
Mit optischer Schnittstelle	Nein	Mit PC-Anschluss	Ja	Bremschopper integriert	Ja
4-Quadrantenbetrieb möglich	Ja	Art des Umrichters	U-Umrichter	Schutzart (NEMA)	sonstige
Höhe	1538 mm	Breite	1037 mm	Tiefe	561 mm
Herkunftsland	MX	Zolltarifnummer	85044095	Gewicht	820.000 kg