

ABL8FEQ24040

Gleichger. u. gesiebte Versorgung, 1-/2-phasig,
230/400 VAC, 24 VDC, 4 A, 96 W



Hauptkenndaten

Produktserie	Phaseo Rectified
Produkt oder Komponententyp	Spannungsversorgung
Typ der Stromversorgung	Gleichgerichtet und geglättet
Nennleistung in W	96 W
Eingangsspannung	230 V AC Einzelphase, Bedienpulte: N-L1 400 V AC Phase zu Phase, Bedienpulte: L1-L2
Ausgangsspannung	24 V DC
Stromversorgungs- Ausgangsstrom	4 A
Betriebsposition	Waagrecht bei 40 °C Vertikal bei 60 °C

Zusatzdaten

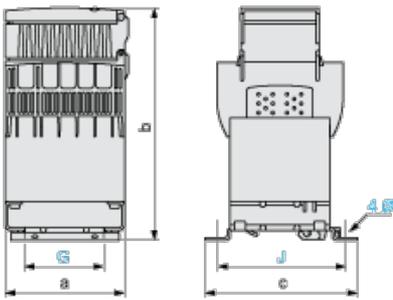
Eingangsspannungsgrenzen	207...253 V 360...440 V
Netzfrequenz Grenzwerte	47-63 Hz
Eingangsspannungstoleranz	+/- 15 V
Einschaltstrom	9 A bei 230 V 5.2 A bei 400 V
Cos phi	0.689 bei 230 V 0.867 bei 400 V
Wirkungsgrad	75 %
Verlustleistung in W	24 W
Restwelligkeit	<= 1200 MV
Haltezeit	14 ms
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast und Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: interne Sicherung, 4 A, 5 x 20 mm, T Kurve Gegen Überspannung, Schutzvorrichtung: 2 J Spitzenbegrenzer
Anschlüsse - Klemmen	Klemmleisten Typ für Anschluss Eingang, Verbindungskapazität: 5 x 2,5-5 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Klemmleisten Typ für Eingang Masseleitung, Verbindungskapazität: 1 x 2,5-1 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11 Klemmleisten Typ für Ausgangsleitung, Verbindungskapazität: 4 x 2,5-4 x 4 mm ² AWG 14...AWG 11
Beschriftung	CE
Befestigung	Mit 4 Schrauben Mit Clips auf 35 mm symmetrische Hutschiene
Ausgangskoppler	Parallel Serie
Aufstellungshöhe	3000 m
Testbezeichnung	Leitungs-/Strahlungsemissionen entspricht EN 55011 Klasse B Elektrostatische Entladungen entspricht EN/IEC 61000-4-2 Emission entspricht EN 50081-1 Emission entspricht EN 61000-6-3 Schneller Störimpuls entspricht IEC 61000-4-4 Spitze entspricht EN/IEC 61000-4-5
Status-LED	1 LED grün für Ausgangsspannung 1 LED orange für Eingangsspannung
Tiefe	165 mm
Höhe	108 mm
Breite	87 mm
Produktgewicht	2,9 kg

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Umgebung

Produktzertifizierungen	CULus UL 508 EAC KC
Umgebungsbedingungen	EMC entspricht IEC 62041 Sicherheit entspricht EN/IEC 61558-2-6 Sicherheit entspricht UL 508 Sicherheit entspricht UL 60950-1 EMC entspricht EN/IEC 61000-3-2
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-80 °C
Relative Feuchtigkeit	0-95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser
Schutzart gegen Stromschlag	Klasse I entspricht VDE 0106-1
Vibrationsfestigkeit	0.05 mm (f = 47...57 Hz) gemäß IEC 60068-1 0.7 gn (f = 13.9...47 Hz) gemäß IEC 60068-1 1 gn (f = 57...150 Hz) gemäß IEC 60068-1 1 mm (f = 3...13.9 Hz) gemäß IEC 60068-1
Spannungsfestigkeit	2000 V zwischen Eingang und Erde 4600 V zwischen Eingang und Ausgang 500 V zwischen Ausgang und Erde

Dimensions



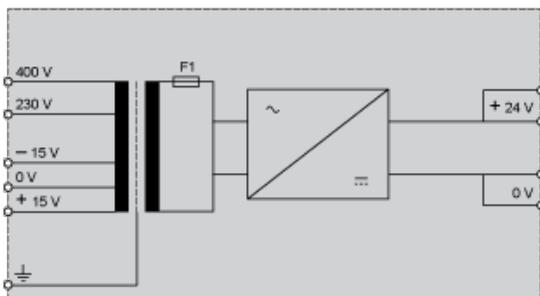
Dimensions in mm

a	b	c	G	J	Ø
87	165	108	60	96	5.5

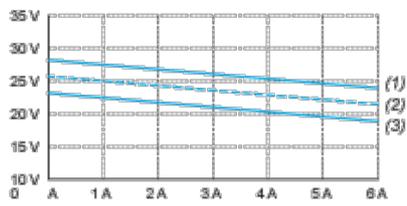
Dimensions in in.

a	b	c	G	J	Ø
3.42	6.50	4.25	2.36	3.78	0.22

Internal Wiring Diagram



Load Limits Curve



- (1) Nominal line supply + 10%
- (2) Nominal line supply
- (3) Nominal line supply - 10%