

# ABL8TEQ24600

Spannungsversorgung, Modicon ABL8,  
gleichgerichtet, gesiebt, 3-phasig, 400V AC,  
24V DC, 60A, 1440W



## Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon Rectified
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgung
Typ der Stromversorgung	Gleichgerichtet und geglättet
Bemessungsleistung in W	1440 W
Nominal input voltage	400 V AC 3 Phasen, Bedienpulte: L1, L2, L3
Ausgangsspannung	24 V DC
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	60 A
Oberschwingungsfilter	Niederfrequenz-Oberschwingungsströme
Produktzertifizierungen	KC[RETURN]JUL 508[RETURN]EAC[RETURN]cULus

## Zusatzmerkmale

Netzfrequenz Grenzwerte	47...63 Hz
Eingangsspannungsgrenzen	360 - 440 V
Power Factor	0,757 bei 400 V
Wirkungsgrad	78 %
Verlustleistung in W	316 W
Ausgangskopplung	Serie Parallel
Ausgangsschutztyp	Gegen Überspannung, Schutzvorrichtung: 2 J Spitzenbegrenzer Gegen Überlast und Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: externe Sicherung, 80 A
Hold-up time	4 ms
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Ausgangsspannung
Anschlüsse - Klemmen	Für Eingangserdung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 1 x 2,5-1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14 - AWG 11 Für Eingangsverbindung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 9 x 2,5-9 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 14 - AWG 11 Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 4 x 16 mm <sup>2</sup> AWG 6
Tiefe	305,0 mm
Höhe	153,0 mm
Breite	300,0 mm
Produktgewicht	26,71 kg
Kompatibilitätscode	ABL8T

## Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser
Betriebshöhe	3.000 m
Safety class	Klasse I entspricht VDE 0106-1

Spannungsfestigkeit	2000 V zwischen Eingang und Erde 4600 V zwischen Eingang und Ausgang 500 V zwischen Ausgang und Erde
Other environmental characteristic	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

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	59,0 cm
VPE 1 Breite	80,0 cm
VPE 1 Länge	60,0 cm
VPE 1 Gewicht	29,554 kg
VPE 2 Art	S06
VPE 2 Menge	1
VPE 2 Höhe	75,0 cm
VPE 2 Breite	60,0 cm
VPE 2 Länge	80,0 cm
VPE 2 Gewicht	42,554 kg

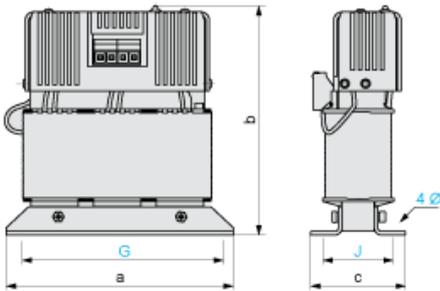
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
PVC-frei	Ja

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



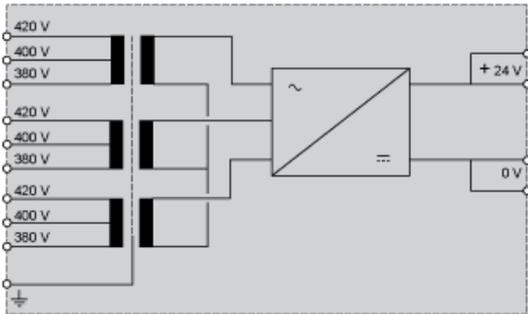
Abmessungen in mm

a	b	c	G	J	Ø
310	310	154	260	130	11

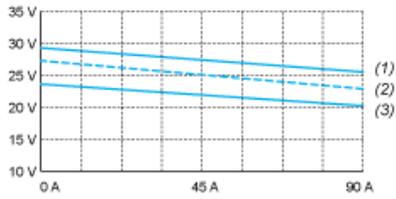
Abmessungen in in.

a	b	c	G	J	Ø
12.20	12.20	6.06	10.24	5.12	0.43

## Interner Verdrahtungsplan



Lastgrenzkurve



- (1) Netzbemessungsspannung + 10 %
- (2) Netzbemessungsspannung
- (3) Netzbemessungsspannung - 10 %