

ABL2REM24100K

Spannungsversorgung, Easy Modicon ABL2,
getaktet, 1-phasig, 100-240V AC, 24V DC,
10,5A, 252W



Hauptmerkmale

Baureihe	Easy Modicon ABL2
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgung
Typ der Stromversorgung	Geregelter Schaltbetrieb
Bemessungsleistung in W	252 W
Haupteingangsspannung	100 - 120 V AC Einzelphase 200 - 240 V
Ausgangsspannung	24 V DC
Stromversorgungs- Ausgangsstrom	10,5 A
Betriebsposition	Jede Position
Vibrationsfestigkeit	4 Gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 61131-2
Testbezeichnung	Electromagnetic hypersensitivity (EHS) entspricht IEC 61000-6-2 Level A

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	90...132 V 180...264 V
Netzwerkfrequenz	47 - 63 Hz
Einschaltstrom	60 A bei 100 - 120 V AC 60 A bei 200 - 240 V AC
Cos phi	0,5
Wirkungsgrad	87 %
Verlustleistung in W	37,6 W
Leistungsaufnahme	2,5 A bei 240 V
Eingangsschutztyp	Integrierte Sicherung (nicht austauschbar)
Ausgangsspannungsgrenzen	20.4...27.6 V
Netz- und Lastregelung	+/- 1 %
Haltezeit	>= 12 ms bei 115 V
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutztechnologie: 1,1 - 1,5 x In Gegen Kurzschlüsse, Schutztechnologie: 1,1 - 1,5 x In Gegen Überspannung, Schutztechnologie: 28.8...33.6 V Thermisch
Anschlüsse - Klemmen	Für Erdungsverbindung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 1 x 4 mm² AWG 12
Beschriftung	CE
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit gegenüber elektromagnetischer Interferenz entspricht EN 55022 Klasse B
Montagehalterung	DIN rail with accessory DIN rail with accessory
Betriebshöhe	5.000 m
Ausgangskopplung	Serie
Überspannungskategorie	II
[MTBF] Zeit bis zum Ausfall	600000 h bei 25 °C
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Ausgangsspannung
Breite	215 mm
Höhe	115 mm

Tiefe	30 mm
Produktgewicht	0,75 kg

Montage

Produktzertifizierungen	EAC[RETURN]IC[RETURN]RoHS[RETURN]KC[RETURN]RCM
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 62368-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...70 °C (with power derating of 2.5 % per °C)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 %
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht IEC 62368-1
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsfestigkeit	2000 V zwischen Eingang und Erde

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,6 cm
VPE 1 Breite	12,3 cm
VPE 1 Länge	22,2 cm
VPE 1 Gewicht	850,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	21
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	19,0 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	252
VPE 3 Höhe	90,0 cm
VPE 3 Breite	60,0 cm
VPE 3 Länge	80,0 cm
VPE 3 Gewicht	221,5 kg

Nachhaltigkeit

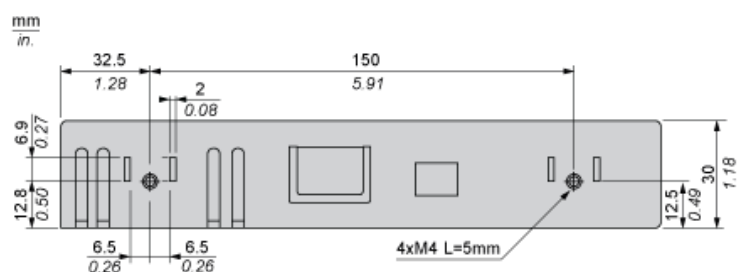
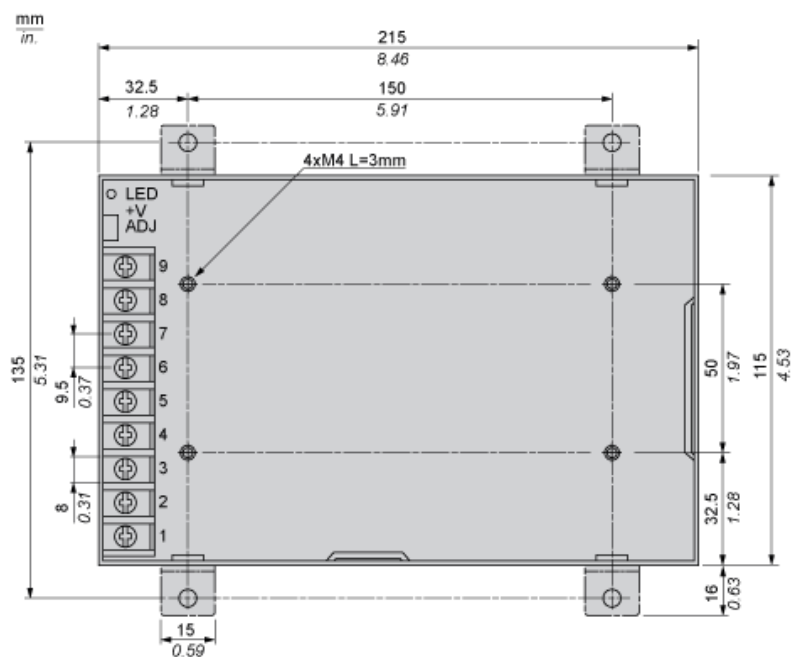
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 Monate
----------------	-----------

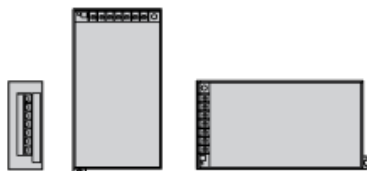
Darstellung der Abmessungen

Mechanische Abmessungen



Montage und Abstände

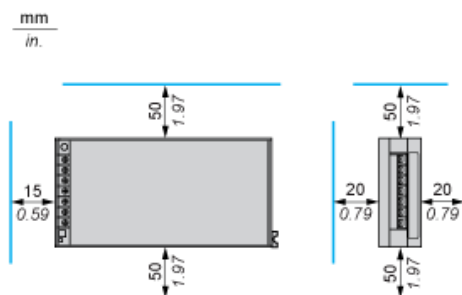
Vertikaler Einbau



Horizontaler Einbau

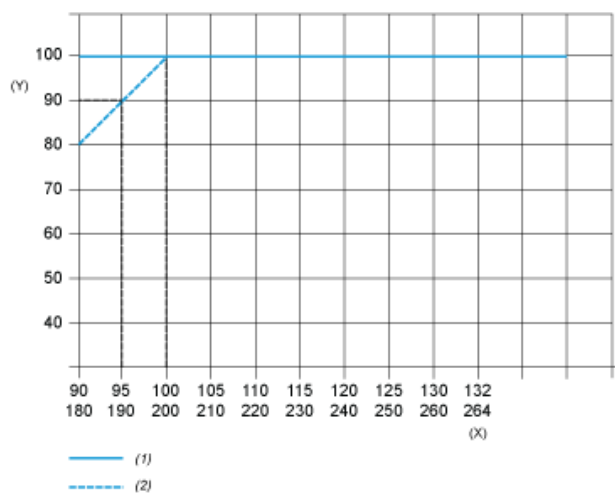


Abstände



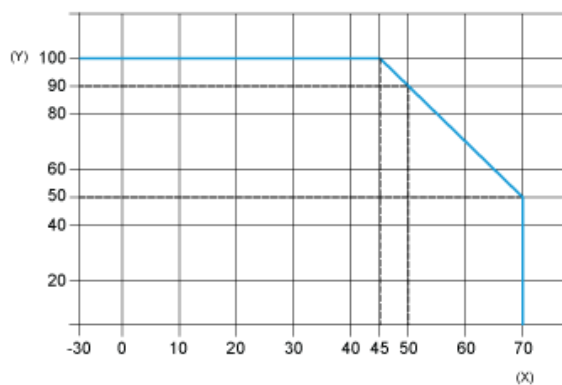
Leistungskennlinien

Statische Eigenschaften



- (1) 180 - 264 VAC
(2) 90 - 132 VAC
(y) Last %
(x) Eingangsspannung (VAC) 50/60 Hz

Derating-Kurve



- (y) Last %
(x) Umgebungstemperatur (°C)