## Produktdatenblatt Eigenschaften

## ABL2REM24020K

Spannungsversorgung, Easy Modicon ABL2, getaktet, 1-phasig, 100-240V AC, 24V DC, 2,2A, 53W



#### Hauptmerkmale

Baureihe	Easy Modicon ABL2	
Produkt- oder Komponententyp	Stromversorgung	
Typ der Stromversorgung	Geregelter Schaltbetrieb	
Bemessungsleistung in W	53 W	
Haupteingangsspannung	100 - 240 V AC Einzelphase	
Ausgangsspannung	24 V DC	
Stromversorgungs- Ausgangsstrom	2,2 A	
Betriebsposition	Jede Position	
Vibrationsfestigkeit	4 Gn (f= 10500 Hz) entspricht IEC 61131-2	
Testbezeichnung	Electromagnetic hypersensitivity (EHS) entspricht IEC 61000-6-2 Level A	

#### Zusatzmerkmale

Zusatzinerkinale	
Eingangsspannungsgrenzen	85 - 264 V
Netzwerkfrequenz	47 - 63 Hz
Einschaltstrom	45 A bei 100 - 240 V AC
Cos phi	0,45
Wirkungsgrad	87 %
Verlustleistung in W	7,9 W
Leistungsaufnahme	0,6 A bei 240 V
Eingangsschutztyp	Integrierte Sicherung (nicht austauschbar)
Ausgangsspannungsgrenzen	20.427.6 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: 28.833.6 V
Anschlüsse - Klemmen	Für Erdungsverbindung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 1 x 4 mm $^2$ AWG 12
Beschriftung	CE
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit gegenüber elektromagnetischer Interferenz entspricht EN 55022 Klasse B
Montagehalterung	DIN rail with accessory Montage auf Montageplatte mit Zubehör
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	99 mm
Höhe	82 mm
Tiefe	30 mm
Produktgewicht	0,25 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eigung und Zuverlässigkeit dieser Produkte ihr bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zuverkanstälige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prufung der Produkte hinstenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzengesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Montage

Produktzertifizierungen	EAC[RETURN]IC[RETURN]RoHS[RETURN]KC[RETURN]RCM
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 62368-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-3070 °C (with power derating of 2.5 % per °C)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-4085 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	1095 %
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	3,8 cm
VPE 1 Breite	8,8 cm
VPE 1 Länge	10,5 cm
VPE 1 Gewicht	261 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	63
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	16,863 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	504
VPE 3 Höhe	75 cm
VPE 3 Breite	80 cm
VPE 3 Länge	60 cm
VPE 3 Gewicht	142,904 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	<b>₫</b> Ja

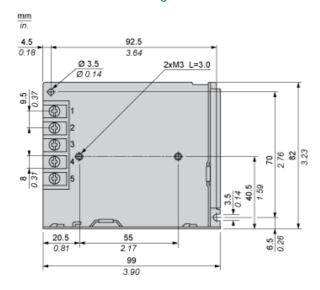
### Vertragliche Gewährleistung

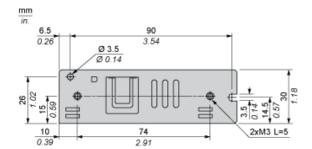
9	•	
Gewährleistung		18 Monate

# ABL2REM24020K

### Darstellung der Abmessungen

### Mechanische Abmessungen

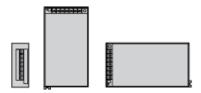




# ABL2REM24020K

### Montage und Abstände

### Vertikaler Einbau

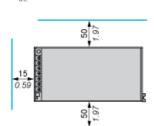


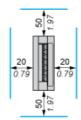
### Horizontaler Einbau



#### Abstände

mm



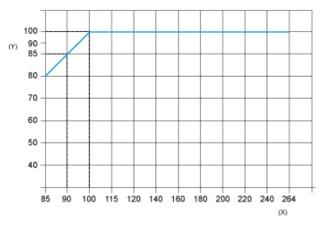


# Produktdatenblatt Leistungskurven

# ABL2REM24020K

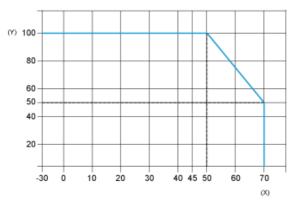
### Leistungskennlinien

### Statische Eigenschaften



- (y) Last %
- (x) Eingangsspannung (VAC) 50/60 Hz

### Derating-Kurve



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