Produktdatenblatt
Eigenschaften

ABL8DCC12020
Wandler, Modicon ABL8, DC/DC, 24-28,8V DC, 12V DC, 2A, 24W



Hauptmerkmale

Baureihe	Phaseo Universal
Produkt- oder Komponententyp	Wandler
Bemessungsleistung in W	24 W
Eingangsspannung	24-28,8 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	2 A

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	22 - 30 V
Wirkungsgrad	82 %
Verlustleistung in W	4 W
Eingangsschutztyp	Verpolungssicher
Ausgangsspannungsgrenzen	7 - 15 V
Netz- und Lastregelung	1 - 3 %
Restwelligkeit	<= 100 mV
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, Schutztechnologie: automatische Rückstellung Gegen Überspannung, Schutztechnologie: Auslösung wenn U > 7,8 V, automatische Rückstellung Gegen Kurzschlüsse, Schutztechnologie: automatische Rückstellung
Anschlüsse - Klemmen	Für Eingangsverbindung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 2 x 0,5-2 x 4 mm² AWG 24 - AWG 10 Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 2 x 0,5-2 x 4 mm² AWG 24 - AWG 10
Befestigung	Durch Klipse auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: horizontal Durch Klipse auf 35 mm symmetrische DIN-Schiene, Betriebsstellung: vertikal
Betriebshöhe	2.000 m
Testbezeichnung	Induziertes elektromagnetisches Feld entspricht IEC 61000-4-6 Level 3 Abgestrahltes elektromagnetisches Feld entspricht IEC 61000-4-3 Level 3 Schneller Störimpuls entspricht IEC 61000-4-4 Level 3 Spitze entspricht IEC 61000-4-5 Ebene 2 Leitungs-/Strahlungsemissionen entspricht EN 55022 Klasse B Elektrostatische Entladungen entspricht IEC 61000-4-2 Emission entspricht IEC 61000-6-3
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Ausgangsspannung (> 6 V)
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0…90 % während des Betriebs 0…95 % während der Lagerung
Überspannungskategorie	Klasse 3
Vibrationsfestigkeit	2 Gn (f= 11,9…150 Hz) entspricht IEC 61131-2 3,5 mm (f= 3…11,9 Hz) entspricht IEC 61131-2

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

Spannungsfestigkeit	500 V zwischen Eingang und Erde 500 V zwischen Eingang und Ausgang 500 V zwischen Ausgang und Erde
Produktzertifizierungen	RCM[RETURN]EAC[RETURN]cCSAus[RETURN]UL
Umgebungseigenschaften	EMC entspricht EN 50081-1 EMC entspricht IEC 61000-6-3 EMC entspricht IEC 61000-6-2 Sicherheit entspricht IEC 60950-1 Sicherheit entspricht IEC 61204

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,5 cm
VPE 1 Breite	14,5 cm
VPE 1 Länge	16,5 cm
VPE 1 Gewicht	601,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	11
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	7,071 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	88
VPE 3 Höhe	75,0 cm
VPE 3 Breite	40,0 cm
VPE 3 Länge	80,0 cm
VPE 3 Gewicht	77,888 kg

Nachhaltigkeit

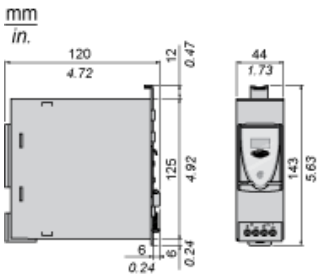
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

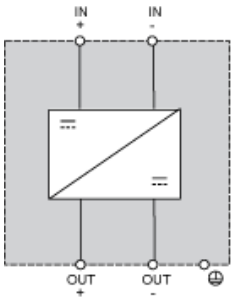
Garantie	18 months

Wandlermodul

Abmessungen



Interner Verdrahtungsplan



Verwendungsschema mit ABL4-Spannungsversorgung

