

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Spannungsversorgung, Easy Modicon ABLSE, getaktet, 1-phasig, 100-240V AC, 48V DC, 10A, 480W, Hutschiene

ABLS1A48100E

EAN Code: 3606487460510

Hauptmerkmale

Baureihe	Easy Modicon ABL2
Produkt- oder Komponententyp	Netzteil
Typ der Stromversorgung	Geregelter Schaltbetrieb
Bemessungsleistung in W	480 W
Haupteingangsspannung	100 - 240 V AC 1-phasige Versorgung 140...340 V DC
Ausgangsspannung	48 V DC
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	10 A
Betriebsposition	Vertikal
Vibrationsfestigkeit	2 Gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Testbezeichnung	Abgestrahltes elektromagnetisches Feld conforming to EN 61000-4-3 Pegel 3A Elektrostatische Entladungen conforming to EN 61000-4-2 Pegel 3B Elektrische Störimpulse conforming to EN 61000-4-4 Pegel 3B Spitze conforming to EN 61000-4-5 Pegel 3B Conducted conforming to EN 61000-4-6 Pegel 3A Emission conforming to EN 55032 conforming to EN 61000-3-2

Zusatzmerkmale

Eingangsspannungsgrenzen	90 - 264 V AC 127...370 V DC
Netzwerkfrequenz	47 - 63 Hz
Einschaltstrom	20 A at 115 V AC 35 A at 230 V AC
Cos phi	0,9...0,98
Wirkungsgrad	80 %
Verlustleistung in W	37,5 W
Leistungsaufnahme	at 100 V at 240 V
Eingangsschutztyp	Integrierte Sicherung (nicht austauschbar)
Ausgangsspannungsgrenzen	43.2...55.2 V
Netz- und Lastregelung	+/- 1 %
Haltezeit	>= 16 ms at 115 V
Ausgangsschutztyp	Gegen Überlast, protection technology: 1.1...1.3 x In overload protection Gegen Überspannung, protection technology: tripping if U between 56...65 V Gegen Kurzschlüsse, protection technology: manuelle Rückstellung Thermisch, protection technology: auto reset

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Anschlüsse - Klemmen	For Erdungsverbindung: Schraubklemmenanschluss, connection capacity: 1 x 4 mm² AWG 12 For Eingangsverbindung: Schraubklemmenanschluss, connection capacity: 2 x 4 mm² AWG 12 For Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, connection capacity: 4 x 4 mm² AWG 12
Beschriftung	CE UL
Betriebshöhe	2.000 m 5.000 m
Überspannungskategorie	II
[MTBF] Zeit bis zum Ausfall	100000 h at 40 °C
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Ausgangsspannung
Breite	85 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	128 mm
Produktgewicht	1,32 kg

Montage

Produktzertifizierungen	CE RoHS RoHS (china) UKCA UL 508 REACH
Umgebungseigenschaften	Sicherheit entspricht EN 62368-1 EMC entspricht BS EN/EN 61000-4-2/3/4/5/6/8/11 EMC entspricht EN 55032 EMC entspricht EN 61000-3-2
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN 62368-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	20...50 °C (ohne Leistungsreduzierung) 50...70 °C (mit Leistungsminderungsfaktor)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 %
Überspannungskategorie	Klasse I entspricht EN 62368-1
Verschmutzungsgrad	2
Durchschlagfestigkeit	2000 V zwischen Eingang und Erde 3000 V zwischen Eingang und Ausgang 500 V zwischen Ausgang und Erde

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	18,500 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	13,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,560 kg
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	15,000 cm

VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	6,597 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >



Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	4 426 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	39 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0.3 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	4 382 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	5 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better



Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Nein
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
EU-RoHS-Richtlinie	Freistellungskonform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert

Use Longer



Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

Use Again



Reproduktion

Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
Rücknahme	Ja
WEEE-Kennzeichnung	 Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Image of product / Alternate images

Alternative





