



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 mm ² AWG 24 - AWG 10 Für Ausgangsleitung: Schraubklemmenanschluss, Verbindungskapazität: 2 x 0,5-2 x 4 mm ² 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 conforming to 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

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

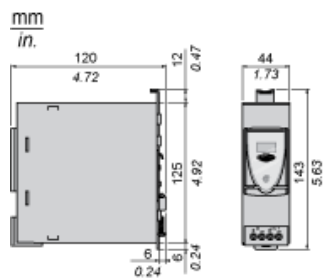
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil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

Vertragliche Gewährleistung

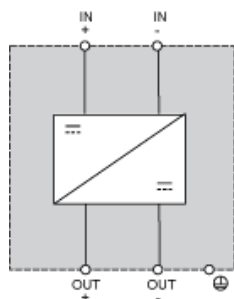
Garantie	18 months
----------	-----------

Wandlermodul

Abmessungen



Interner Verdrahtungsplan



Verwendungsschema mit ABL4-Spannungsversorgung

