



### Hauptmerkmale

Produktserie	Phaseo Universal
Produkt oder Komponententyp	Wandler
Nennleistung 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, Schutzvorrichtung: automatische Rückstellung Gegen Überspannung, Schutzvorrichtung: Auslösung wenn $U > 7.8 \text{ V}$ , automatische Rückstellung Gegen Kurzschlüsse, Schutzvorrichtung: automatische Rückstellung
Anschlüsse - Klemmen	Klemmleisten Typ für Anschluss Eingang, Verbindungskapazität: $2 \times 0,5\text{-}2 \times 4 \text{ mm}^2$ AWG 24...AWG 10 Klemmleisten Typ für Ausgangsleitung, Verbindungskapazität: $2 \times 0,5\text{-}2 \times 4 \text{ mm}^2$ AWG 24...AWG 10
Befestigung	Mit Clips auf 35 mm symmetrische Hutschiene, Betriebsstellung: horizontal Mit Clips auf 35 mm symmetrische Hutschiene, Betriebsstellung: vertikal
Aufstellungshöhe	2000 m
Testbezeichnung	Leitungs-/Strahlungsemissionen entspricht EN 55022 Klasse B Elektrostatische Entladungen entspricht EN/IEC 61000-4-2 Emission entspricht EN 61000-6-3 Induziertes elektromagnetisches Feld entspricht EN/IEC 61000-4-6 Ebene 3 Abgestrahltes elektromagnetisches Feld entspricht EN/IEC 61000-4-3 Ebene 3 Schneller Störimpuls entspricht IEC 61000-4-4 Ebene 3 Spitze entspricht EN/IEC 61000-4-5 Ebene 2
Lokale Signalisierung	1 LED grün, Funktion: Ausgangsspannung ( $> 6 \text{ V}$ )
Produktgewicht	0,3 kg

## Montage

Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN/IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25-60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-85 °C
Relative Feuchtigkeit	0-90 % während des Betriebs 0-95 % während der Lagerung
Überspannungskategorie	Klasse 3
Vibrationsfestigkeit	(f = 11,9-150 Hz) entspricht EN/IEC 61131-2 (f = 3-11,9 Hz) entspricht EN/IEC 61131-2
Spannungsfestigkeit	500 V zwischen Eingang und Erde 500 V zwischen Eingang und Ausgang 500 V zwischen Ausgang und Erde
Produktzertifizierungen	CCSAus UL RCM EAC
Umgebungsbedingungen	EMC entspricht EN 50081-1 EMC entspricht EN 61000-6-3 EMC entspricht EN/IEC 61000-6-2 Sicherheit entspricht EN/IEC 60950-1 Sicherheit entspricht IEC 61204

## Nachhaltigkeit

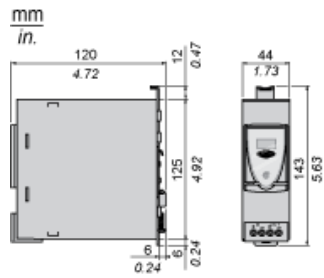
ROHS	Konform <a href="#">Schneider-Electric-Konformitätserklärung</a>
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert <a href="#">Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert</a>

## Vertragliche Gewährleistung

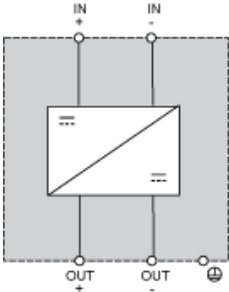
Periode	18 Monate
---------	-----------

Wandlermodul

Abmessungen



Interner Verdrahtungsplan



## Verwendungsschema mit ABL4-Spannungsversorgung

