



Primär getaktete Stromversorgung, Push-in-Anschluss, Montageart: TS 35, Eingang: 1-phasig, Ausgang: 24 VDC/10 A

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	<u>16184.2</u>
Artikelbezeichnung	PSPC 230/24-10A
GTIN (EAN)	4044211184582
Verpackungseinheit	1
Mengeneinheit	ST
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1022 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1120 g
Gewichtseinheit	G
Zolltarifnummer	85043180
Herkunftsland	DE
Produktbeschreibung	Gleichstromversorgung

Technische Daten

Maße

Länge	55 mm
Breite	127 mm
Höhe TS 35/7,5	161 mm
Mindestabstand oben/unten	50 mm

Nenndaten

Eingangsnennspannung AC min.	100 V
Eingangsnennspannung AC max.	230 V
Ausgangsnennspannung DC	24 ±1 % V
Eingangsstrom bei min. Eingangsnennspannung	2,74 A
Eingangsstrom bei max. Eingangsnennspannung	1,25 A
Verlustleistung bei max. Eingangsnennspannung	24,4 W
Nennfrequenz min.	47 Hz
Nennfrequenz max.	63 Hz
Netzausfallüberbrückungszeit bei Nennlast und min. Eingangsnennspannung	15 ms
Netzausfallüberbrückungszeit bei Nennlast und max. Eingangsnennspannung	17 ms
Einschaltzeit bei Nennlast und min. Eingangsnennspannung	1,3 s
Einschaltzeit bei Nennlast und max. Eingangsnennspannung	0,25 s
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

Anschlussprinzip	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max.	2,5 mm ²
Abisolierlänge	10 mm

Eingangsdaten

Eingangsspannungsderating unterhalb 95 VAC	-2,5 %
Einschaltstrombegrenzung	<30 A, NTC
Empfohlener Leitungsschutzschalter	6, 10, 16 (B,C) A

Technische Daten

Ausgangsdaten

Ausgangsspannung DC min.	23 V
Ausgangsspannung DC max.	28,5 V
Schutz gegen interne Überspannung (OVP) max.	40 VDC
Ausgangsstrom	10 A
Ausgangsstrombegrenzung typisch	11 A
Restwelligkeit bei Nennlast typisch	50 mVss
Serienschaltbar	✓
Parallelschaltbar	✓
Rückspeisefestigkeit max.	35 VDC

Werkstoffe

Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit min.	30 %
Relative Luftfeuchtigkeit max.	85 %

Weitere technische Daten

Schutzklasse	IP20
Lagertemperatur min.	-25 °C
Lagertemperatur max.	85 °C
Wirkungsgrad typisch	91 %
Konvektionskühlung	✓
Statusanzeige DC OK	LED, grün (Uout >21,5 V)
Transienten Überspannungsschutz	Varistor
Derating bei K > 50 °C	-3 %
Verlustleistung Leerlauf	6,6 W
Verlustleistung max.	31,3 W (100 VAC / 24 V / 10 A)
Signalausgang DC OK	Relaiskontakt (Uout >21,5 V)

Environmental Product Compliance

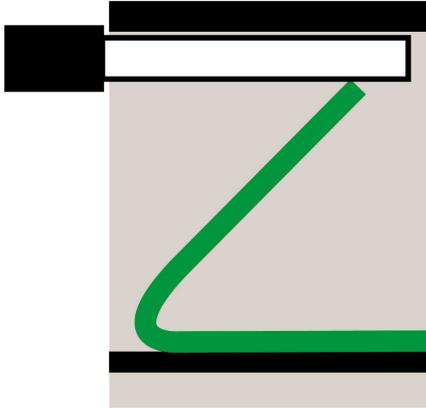
REACH Konform	Ja
REACH Referenzdatum	14.06.2023
REACH Candidate Substance Note	Nein
RoHS Konform	Ja

Zulassungen

Normen und Bestimmungen

CE konform	Ja
EMV	EN 61204-3
Sicherheit	EN 61558-2-16, EN 60950-1
Schutzkleinspannung (SELV/PELV)	IEC 60364-4-41 (DIN VDE 0100-410)

Medien



Zubehör
