

PMOD 500W XPS 48V

STROMVERSORGUNG

MODUL ZUR STROMVERSORGUNG VON SYSTEMKOMPONENTEN

Die industrietaugliche Stromversorgung im 1/3 19"-Design ist optimal in einen kompakten Systemaufbau integrierbar.

Das Netzgerät hat einen hohen Wirkungsgrad, wird mit einem temperaturgesteuerten Lüfter gekühlt und hat interne Überwachungsfunktionen zum Selbstschutz.

Es können Lasten bis zu 500 W angeschlossen werden. Ein 1+1-Redundanzbetrieb ist mit einem zusätzlichen Netzgerät 10 XPS 48 möglich.



- Hoher Wirkungsgrad
- Temperaturgesteuerter Lüfter
- Schutz gegen Übertemperatur, Überlast / Kurzschluss, Überspannung
- Weitbereichseingang
- Störmeldeausgang
- Redundanzbetrieb durch Parallelschalten von zwei Netzgeräten möglich

NETZGERÄT 10 XPS 48

Artikelnummer	344-040-100
---------------	-------------

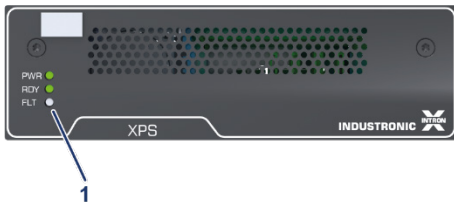
MECHANISCHE DATEN

Einbau	1/3 19"-Breite in ein 1 HE INTRON-X 19"-Chassis vom Typ 3 XRC 001
Breite x Höhe x Tiefe	147 mm x 44 mm x 265 mm
Gewicht	1,7 kg

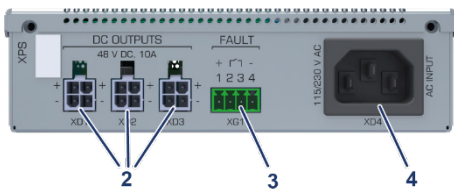
EINGANG (XD4)

Betriebsspannungsbereich	90 V AC bis 264 V AC
Strom	max. 2,6 A/230 V, 4,9 A/115 V
Frequenzbereich	47 Hz bis 63 Hz
Wirkungsgrad	typ. 94 %
Netzanschluss	IEC C14 Kaltgerätestecker
Absicherung	6,3 AT (intern)

VORDER-/RÜCKSEITE



- 1 LEDs für Betriebsanzeige



- 2 48 V DC-Ausgänge
3 Störmeldeausgang
4 Netzspannungseingang

AUSGANG (XD1, XD2, XD3)

Spannung nom.	54,5 V DC
Einstellbereich	48 V DC bis 55 V DC, intern einstellbar
Toleranz	±1 %
Hold-up Time	≥12 ms bei Volllast
Leistung	max. 500 W
Anschluss	3 x 4-polige Steckverbinder (zu Anschlussblöcken)

STÖRMELDEAUSGANG (XD4)

Potentialfreier Kontakt	geschlossen: DC ok, offen: DC Fehler
Spannung	max. 72 V DC
Strom	max. 0,1 A
Anschluss	Push-In-Klemme steckbar, max. 1,3 mm ²

UMWELTBEDINGUNGEN UND NORMEN

Umgebungstemperatur in Betrieb	-15 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %
Schutzart	IP20
Vibrationsfestigkeit	2 Hz bis 13,2 Hz, +/-1,5 mm, 13,2 Hz bis 200 Hz, 1 g
Betriebshöhe	max. 2.000 m über NN
Verschmutzungsgrad	2 (gemäß EN 62368-1)
Elektrische Sicherheit	EN 62368-1
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55032 Class B, EN 55035

ZUBEHÖR

4 XCBL 541 LSZH-FR

Anschlusskabel 4-polig, 0,75 mm², Steckverbinder beidseitig, halogenfrei, flammwidrig

Artikelnummer

4 XCBL 541 0,5 m LSZH-FR	244-907-500
4 XCBL 541 1,0 m LSZH-FR	244-907-101
4 XCBL 541 3,5 m LSZH-FR	244-907-351

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.





4 XCBL 541

Anschlusskabel 4-polig, 0,75 mm², Steckverbinder beidseitig

Artikelnummer

4 XCBL 541 0,5 m 244-957-500

4 XCBL 541 1,0 m 244-957-101

4 XCBL 541 3,5 m 244-957-351

Weitere Kabellängen auf Anfrage erhältlich.

VORZUGSMODULE

Zum Einsatz der Stromversorgung in entsprechenden Anwendungsfällen können folgende Module ausgewählt werden:

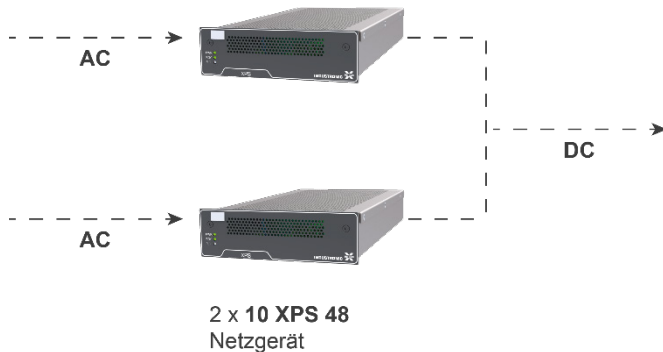
PMOD 500W XPS 48V/1

Netzgerät vom Typ 10 XPS 48 inkl. Netzkabel und DC-Anschlusskabel 4 XCBL 541 für einfache Stromversorgungslösungen ohne Anforderungen an die Ausfallsicherheit.



PMOD 500W XPS 48V/2

Zwei Netzgeräte vom Typ 10 XPS 48 inkl. Netzkabel und DC-Anschlusskabel 4 XCBL 541. Die Netzgeräte können einfach mit einem DC-Anschlusskabel untereinander verbunden werden und bilden somit eine **redundant ausgelegte Stromversorgung**.



MODULÜBERSICHT

	PMOD 500W XPS 48V/1	PMOD 500W XPS 48V/2
Netzgerät 10 XPS 48	x	2x
Netzkabel	x	2x
DC-Anschlusskabel 4 XCBL 541 0,5 m LSZH-FR		x
DC-Anschlusskabel 4 XCBL 541 1,0 m LSZH-FR	x	x
DC-Anschlusskabel 4 XCBL 541 3,5 m LSZH-FR	x	x
Artikelnummer	326-040-001	326-040-002

© INDUSTRISTRONIC