

Technische Daten

**Fronius Backup
Controller
3PN-35A**

Allgemeine Daten	
Netzform	TT / TN-S / TN-C-S
Gehäuse	11 TE nach DIN 43880
Befestigung	DIN-Hutschiene 35 mm
Gewicht	856 g
Schutzart	IP 20
Fault Ride Through (FRT)	gemäß EN 50549-10
Kurzschluss-Ausschaltvermögen	Klasse PC
Kurzschlussstrom-Festigkeit	2600 A
Eigenverbrauch	<5 W

Umgebungsbedingungen	
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	50 % relative Luftfeuchtigkeit bei 40°C
Max. Seehöhe	2 000 m
Vibrationen	nicht zulässig

Bemessungswerte	
Nennspannung	230/400 V 3-polig oder 3-polig + N
Nennstrom	35 A
Max. zulässige Vorsicherungen	35 A gG Schmelzsicherung 35 A Leitungs-Schutzschalter
Einschaltdauer	100 % bei AC-32
Nennleistung	24 kVA
Netz-Frequenz	50 Hz
Verlustleistung (bei Nennstrom)	15 W
Überspannungskategorie	III

Elektromagnetische Verträglichkeit	
Störfestigkeit	gemäß EN 61000-6-2 2019-12-01
Emission	gemäß EN 61000-6-3 2020-07