

WECHSEL-DREHRICHTER

Wechsel-Drehrichter | Inverter

für Anlagentyp
for type

CPS SibeProfi



max.
80.000 W

erfüllt folgende Normen:
fulfils following norms:

DIN EN 50171

DIN VDE 0100-560



BESCHREIBUNG | DESCRIPTION

Mithilfe der Wechsel- und Drehrichter der P-Serie können über unsere Zentralbatterieanlagen sicherheitsrelevante AC Verbraucher versorgt werden. Im Bereich der Sicherheitsbeleuchtung können das Flutlichtmasten oder Außenleuchten sein. Unter Berücksichtigung der Norm DIN VDE 0100-560 können darüber hinaus unter Beachtung technischer und wirtschaftlicher Rahmenbedingungen Anlagen im Bereich Brandschutzeinrichtungen erfolgen. Beispiele hierfür sind Anlagen zur Löschwasserversorgung, Feuerwehraufzüge, Aufzüge mit Brandfallsteuerung, Einrichtungen zu Alarmierung, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen oder CO-Warnanlagen.

With the help of the inverters of the series P, safety-relevant AC consumers can be supplied via our central battery systems. In the field of emergency lighting these can be floodlight masts or outdoor lights. Furthermore, in compliance with the DIN VDE 0100-560 standard, systems in the area of fire protection equipment can be installed, taking into account technical and economic conditions. Examples are systems for the supply of extinguishing water, fire brigade lifts, lifts with fire control, alarm systems, smoke and heat extraction systems or CO warning systems.

TECHNISCHE DATEN | SPECIFICATIONS

Leistungsbereich performance range	Toleranz der Ausgangsspannung tolerance of the output voltage	Ausregelzeit settling time	Lastsprung load jump	Überlastvermögen overload capacity
1.000 – 80.000 W	± 1 %	max. 20 ms	0 – 100 – 0 % ± 5 %	125 % 10 min 150 % 1 min Sonderausführung bis special design up to 40 kVA 700 % 10 s
Schieflast unbalanced load	Wirkungsgrad efficiency	Umgebungstemperatur ambient temperature	Schutzart protection degree	
100 % bei 3-Phasen-Anlagen 100 % for 3-phase plants	88 % – 94 %	0 – 40 °C	IP20	