

## GUDE

Mit den innovativen Power Distribution Units (PDU) und Remote Monitoring Systemen von GUDE lässt sich die Verfügbarkeit und Steuerbarkeit professionell betriebener IT-Infrastrukturen erhöhen, z. B. für Unternehmensnetzwerke, Rechenzentren und audiovisuelle Medientechnik.

- Alle Geräte werden in Deutschland entwickelt und hergestellt
- Hardware, Firmware und Software sind optimal aufeinander abgestimmt

### Switched & Metered PDUs

Die Switched Power Distribution Units der Expert Power Control-Familie sind für Schaltschrank und Desktop-Installationen ausgelegt, wie sie typischerweise in Technikräumen und Rechenzentren vorkommen. Je nach Einsatzgebiet kann dabei zwischen Geräten mit eingangsseitiger (unit-metered) oder zusätzlich ausgangsseitiger Messung pro Port (outlet-metered) gewählt werden. Viele weitere elektrische Größen wie z. B. Spannung, Frequenz, Blind-, Schein- und Wirkleistung, Leistungsfaktor und Phasenwinkel werden erfasst.

#### Expert Power Control 1104 und 1105

Switched PDUs in kompakter Bauform als Zwischenstecker mit Schuko-Anschluss (1104-1) oder IEC-Anschluss (1104-2).

Modelle 1105-1/1105-2 identisch, jedoch mit integrierten Mess- und Auswertungsmöglichkeiten.



Expert Power Control 1104-1	175,- €	7487 000 600
Expert Power Control 1104-2	175,- €	7487 000 601
Expert Power Control 1105-1	189,- €	7487 000 605
Expert Power Control 1105-2	189,- €	7487 000 606

#### Expert Power Control 1202-1

4-fach Switched PDU mit Schuko-Anschlüssen und integrierten Mess- und Auswertungsmöglichkeiten.



Expert Power Control 1202-1	264,- €	7487 000 607
-----------------------------	---------	--------------

#### Expert Power Control 8021-1

4-fach Switched PDU mit integrierter Strommessung (IEC Stromanschlüsse auf der Rückseite) und 2 Energiezählern.



Expert Power Control 8021-1	389,- €	7487 000 602
-----------------------------	---------	--------------

#### Expert Power Control 8031

8-fach Switched PDU mit integrierter Strommessung (IEC Stromanschlüsse auf der Rückseite) und 2 Energiezählern. Modell 8031-2 mit IEC-Lock.



Expert Power Control 8031-1	419,- €	7487 000 603
Expert Power Control 8031-2	435,- €	7487 000 604

#### Expert Power Control 8221-1 und 8226-1

12-fach Switched PDUs integrierte Mess- und Auswertungsmöglichkeiten. Die 12 Power Ports sind in zwei unabhängigen Bänke zu je sechs Ports zusammengefasst. Die integrierten Energiezähler ermöglichen eine eingangsseitige Messung pro Bank, bei Modell 8226-1 auch ausgangsseitig pro Lastausgang.



Expert Power Control 8221-1	489,50 €	7487 000 608
Expert Power Control 8226-1	645,- €	7487 000 609

#### Expert Power Control 8316-1 und 8316-2

8-fach Switched PDUs mit Energiemessung pro Lastausgang für vertikale Montage im Rack. Modell 8316-1 mit Schuko-, Modell 8316-2 mit IEC-Anschlüssen auf der Vorderseite.



Expert Power Control 8316-1	695,- €	7487 000 610
Expert Power Control 8316-2	669,- €	7487 000 611

## GUDE

### Technische Daten

Modell	Switched & Metered PDU (Rack)				Switched & Metered PDU (Desktop)		
	8021-1	8031-1/8031-2	8221-1/8226-1	8316-1/8316-2	1104-1/1104-2	1105-1/1105-2	1202-1
Gehäuse, Bauform		19 Zoll, 1 HE		Rack vertikal	Zwischenstecker		Leiste
Stromanschlüsse		Rückseite		Vorderseite	-		-
<b>Strom</b>							
Gesamtstrom (A)	16	16	2 x 16	16	16 / 10	16 / 10	16
Strom pro Port (A)	10	10	10	16 / 10	16 / 10	16 / 10	16
Überspannungsschutz	-	-	✓	-	-	-	✓
<b>Stromeingänge</b>							
IEC C20, max. 16 A	1	1	2	1	-	-	-
IEC C14, max. 10 A	-	-	-	-	- / 1	- / 1	-
Schutzkontakt Typ F, CEE 7/4, max. 16 A	-	-	-	-	1 / -	1 / -	1
<b>Stromausgänge</b>							
IEC C13, max. 10 A	4	8 / 8 (IEC-Lock)	2 x 6	- / 8	- / 1	- / 1	-
Schutzkontakt Typ F, CEE 7/3, max. 16 A	-	-	-	8 / -	1 / -	1 / -	4
<b>Technische Merkmale</b>							
Messung von Gesamtstrom	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Messung von Strom (A)	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Messung von div. elektrischen Größen*	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Energiezähler (kWh)	1 x 2	1 x 2	2 x 2 / 14 x 2	8 x 2	-	2	2
Outlet-metered			- / ✓	✓	-	-	-
Ereignisgesteuertes Schalten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zeitschaltuhr	✓	✓	-	-	-	-	-
Sensoranschlüsse	2	2	2	2	1	1	1
Ziffern-Display (Anzahl Stellen)	1 (4)	1 (4)	2 (4)	1 (3)	-	-	1 (3)
Interner Alarmsummer	✓	✓	✓	-	-	-	✓
RS232	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Integrierter Webserver	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Watchdogs	4	8	12	8	1	1	4
E-Mail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP, SNMPv1/v2c, Syslog	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPv6, SSL, SNMPv3, Telnet, Radius, Modbus TCP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Steuerbar über App Gude Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Remote I/O

Über die Geräte der Net Control-Familie können Sensoren und Schaltkontakte abgefragt und über integrierte potenzialfreie Relais Schaltvorgänge ausgelöst werden.

### Expert Net Control 2111-1

Monitoring System mit 4 Relaisausgängen und 12 passiven Signaleingängen.



Expert Net Control 2111-1 359,- € 7487 000 612

### Expert Net Control 2302-1

Remote I/O mit 4 schaltbaren Relaisausgängen und 8 passiven Signaleingängen für Hutschienen-Montage.



Expert Net Control 2302-1 257,- € 7487 000 613

Modell	2111-1	2302-1
Gehäuse, Bauform / Montage	Stahlblech, universal	Kunststoff, Hutschiene
Stromversorgung	12 V DC Netzteil	230 V AC, optional 24V DC
<b>Technische Merkmale</b>		
Potenzialfreie Schaltausgänge	4	4
Signaleingänge	12	8
Sensoranschlüsse	4	1
Ziffern-Display (Anzahl Stellen)	1 (4)	-
RS232	-	✓
Integrierter Webserver	✓	✓
Watchdogs	4	4
E-Mail	✓	✓
DHCP, SNMPv1/v2c, Syslog	✓	✓
IPv6, SSL, SNMPv3, Telnet, Radius, Modbus TCP	✓	✓
Steuerbar über App Gude Control	✓	✓