

Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netz-/Ladeteil zur Verfügung. Die einzelnen Netz-/Ladeteile zeichnen sich vor allem durch permanente Akkumulatorenüberwachung, Spannungsstabilisierung sowie Strombegrenzung aus.

Die in der Energieversorgung eingesetzten Akkus müssen geprüft und durch den VdS anerkannt sein. Es dürfen bei Parallelschaltung von Akkus nur typengleiche Akkus gleichen Alters und aus der gleichen Fertigungsreihe verwendet werden. Weiterhin sind die Bestimmungen gemäß DIN VDE 0833-1 zu beachten.

057530.10



Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 7,2 Ah



VdS -Anerkennung G190702 (EMT), Klasse A

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt bis 7,2 Ah Akkukapazität.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	0,13 A
max. Dauerstrom	0,5 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	0,8 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	max. 7,2 Ah, max. 1 Akku anschließbar
Leistungsaufnahme	22 VA
Abmessungen (L x B)	140 x 60 mm

010686.01



Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 17Ah



VdS -Anerkennung G183012 (EMT), Klasse C

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt bis 17 Ah Akkukapazität.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	0,7 A
max. Dauerstrom	1,4 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	2,4 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	max. 17 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	36 VA
Abmessungen (L x B)	215 x 92,5 mm

010690.01



Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 32 Ah



VdS -Anerkennung G185054 (EMT), Klasse C

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt bis max. 32 Ah Akkukapazität.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	1,1 A
max. Dauerstrom	2 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	2,5 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	32 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	75 VA
Abmessungen (L x B)	250 x 97,5 mm

010690.02



Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 40 Ah



VdS -Anerkennung G297021 (BMT), G197099 (EMT), Klasse C und EN 54-4

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt für 40 Ah Akkukapazität. Gemäß EN 54-4 ausgestattet mit Tiefentladeschutz, Ladeschaltungsüberwachung und Batteriedefekterkennung. Zusätzlich stehen 8 LEDs zur Störungsidentifikation zur Verfügung.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	1,5 A
max. Dauerstrom	1,5 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	2,2 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	40 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	100 VA
Platinenabmessungen (L x B)	250 x 97,5 mm

Zubehör:

010693 NTC-Temperaturfühler

012168



Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 80 Ah



VdS -Anerkennung G199022 (EMT), Klasse C G299028 (BMT) und EN 54-4

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt bis 80 Ah Akkukapazität. Das Netz-/Ladeteil liefert neben 12 V DC auch 24 V DC, belastbar bis max. 800 mA. Gemäß EN 54-4 ausgestattet mit Tiefentladeschutz, Ladeschaltungsüberwachung und Batteriedefekterkennung. Zusätzlich stehen 8 LEDs zur Störungsidentifikation zur Verfügung.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Netzspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	3,5 A
max. Dauerstrom 12V DC	Ausgang 3,5 A
max. Dauerstrom 24V DC	Ausgang 0,8 A
kurzzeitige Dauerstromentnahme (5 Min.)	5 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	80 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	170 VA
Abmessungen (B x H x T)	102 x 252 x 80 mm

Zubehör:

010693 NTC-Temperaturfühler

012170



Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 130 Ah



VdS -Anerkennung G100030 (EMT), Klasse C und EN 54-4

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt bis 130 Ah Akkukapazität. Gemäß EN 54, Teil 4, ausgestattet mit Tiefentladeschutz, Ladeschaltungsüberwachung und Batteriedefekterkennung. Zusätzlich stehen 8 LEDs zur Störungsidentifikation zur Verfügung.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschluss Spannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	5,7 A
max. Dauerstrom	5 A
kurzzeitige Dauerstromentnahme (5 Min.)	7 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	max. 130 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	170 VA
Abmessungen (B x H x T)	102 x 252 x 80 mm

Zubehör:

- 012171 Gehäuse ZG 4 für Energieversorgung
- 010693 NTC-Temperaturfühler

012171



Gehäuse ZG 4 für Energieversorgung 012170



Leergehäuse mit Schlosseinsatz zur Integration des Netz-/Ladeteiles 012170.

Technische Daten

max. Akkustellplatz	2 x 65 Ah Akkus
Gehäuse	2 mm Stahlblech, pulverbeschichtet
Gewicht	ca. 25,8 kg (leer)
Abmessungen (B x H x T)	580 x 640 x 300 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Zubehör:

- 010693 NTC-Temperaturfühler mit Anschlusskabel 50 cm

Gehäuseversionen

012135



Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 7,2 Ah

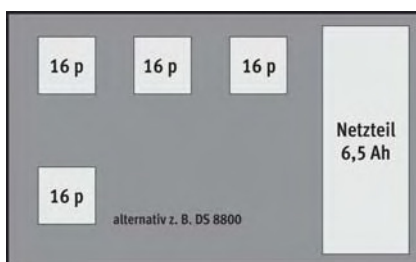


VdS -Anerkennung G190702 (EMT), Klasse A

Wie Netz-/Ladeteil 12 V DC / 7,2 Ah (057530.10), jedoch im Gehäuse.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschluss Spannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Nennfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	0,13 A
max. Dauerstrom	0,5 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	0,8 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	max. 7,2 Ah, 1 Akku anschließbar
Leistungsaufnahme	22 VA
Akkustellplatz	1 x 7,2 Ah
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Typ ZG 1, 2 mm Stahlblech
Abmessungen (B x H x T)	300 x 186 x 125 mm
Stahlblechfronttür	pulverbeschichtet, bedruckt
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

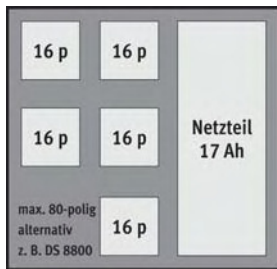


i Ausbaubar mit weiteren Verteilerblöcken, Störungsmelder, Modem u. ä.

012141



Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 17 Ah



VdS -Anerkennung G183012 (EMT), Klasse C

Wie Netz-/Ladeteil 12 V DC / 17 Ah (010686.01), jedoch im Gehäuse.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
max. Ladestrom	0,7 A
max. Dauerstrom	1,4 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	2,4 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	max. 17Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	36 VA
Akkustellplatz	2 x 6,5 Ah
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Typ ZG 2, 2 mm Stahlblech
Abmessungen (B x H x T)	350 x 300 x 152 mm
Stahlblechfronttür	pulverbeschichtet, bedruckt grauweiß, ähnlich RAL 9002
Farbe	

Ausbaubar mit weiteren Verteilerblöcken, Störungsmelder, Modem u. ä.

Ein 16-poliger Verteiler ist werksseitig eingebaut.

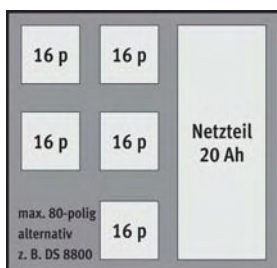
Zubehör:

028050 VdS-Schlosseinsatz

010691



Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 20 Ah



VdS -Anerkennung G185054 (EMT), Klasse C

Netz-/Ladeteil 010690.01 (12 V DC / 32 Ah) im Gehäuse. Akku-Stellplatz für max. 20 Ah.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
max. Ladestrom	1,1 A
max. Dauerstrom	2 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	2,5 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	20 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	75 VA
Akkustellplatz	10 Ah oder 1 Akku 16 Ah
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Typ ZG 2, 2 mm Stahlblech
Abmessungen (B x H x T)	350 x 300 x 152 mm
Stahlblechfronttür	pulverbeschichtet, bedruckt grauweiß, ähnlich RAL 9002
Farbe	

Ausbaubar mit weiteren Verteilerblöcken, Störungsmelder, Modem u. ä.

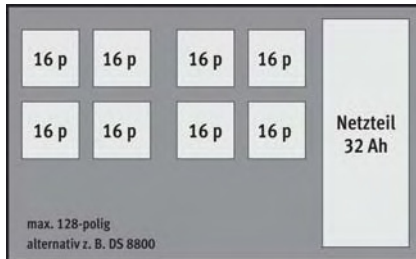
Zubehör:

028050 VdS-Schlosseinsatz

010692



Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 32 Ah



VdS -Anerkennung G185054 (EMT), Klasse C

Wie Netz-/Ladeteil 12 V DC / 32 Ah, 010690.01, jedoch im Gehäuse

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
max. Ladestrom	1,1 A
max. Dauerstrom	2 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	2,5 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	32 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	75 VA
Akkustellplatz	2 x 10 Ah, 1 x 25 Ah, 2 x 16 Ah
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Typ ZG 3.1, 2 mm Stahlblech
Abmessungen (B x H x T)	500 x 300 x 210 mm
Stahlblechfronttür	pulverbeschichtet, bedruckt
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 Ausbaubar mit weiteren Verteilerblöcken, Störungsmelder, Modem u. ä.

Zubehör:

028050 VdS-Schlosseinsatz

012169



Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 24 V DC / 80 Ah



VdS -Anerkennung G199022 (EMT), Klasse C und EN 54-4

Wie Netz-/Ladeteil 12 V DC / 80 Ah, 012168, jedoch im Gehäuse.

Vollelektronisches Netz-/Ladeteil mit 12 V DC und 24 V DC Ausgang. Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung und Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung sowie Tiefentladungsschutz. Ladeschaltungsüberwachung und Batteriedefekterkennung. Im robusten Stahlblechgehäuse, Typ ZG 3.1 mit LED-Anzeige für "Netz vorhanden" und "Störung". Stellplatz für 2 x 40 Ah Akkus.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	170 VA
Ausgang	12/24 V DC
Dauerstrom	max. 0,8 A, an 24 V DC-Ausgang
Dauerstrom	max. 3,5 A, an 12 V DC-Ausgang
kurzzeitige Dauerstromentnahme (5 Min.)	5 A max.
Akku-Kapazität	80 Ah max.
Anzahl anschließbarer Akkus	max. 2
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	500 x 300 x 210 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Zubehör:

010693 NTC-Temperaturfühler

Energieversorgungen

Zubehör

010693



NTC-Temperaturfühler



Für Netz-/Ladeteile 012168, 012170 und 010690.02, zur Optimierung der temperaturgeführten Akku-Ladespannung. Erforderlich, wenn Akkus nicht in unmittelbarer Nähe des Netz-/Ladeteiles montiert sind.



Der NTC-Temperaturfühler ist bei VdS-Anlagen vorgeschrieben.



Mit Anschlusskabel, 50 cm Länge.

028050



VdS-Schlosseinsatz



Gemäß VdS für gewerblichen Einsatz, z. B. zur Nachrüstung von Gehäusen.



Der VdS-Schlosseinsatz wird mit Schulte Schließung 1k101 geliefert. Für Alarmzentralen darf keine Gleichschließung verwendet werden.



2 Schlüssel

Kleinnetzteile

094051



Netzteil 230 V AC / 12 V DC / 0,5 A



Das Netzteil stellt 2 x 12 V DC zur Verfügung, 1 x stabilisiert, 1 x nicht stabilisiert und nicht geglättet.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC +10% bis -15%
Netzfrequenz	40 Hz bis 60 Hz
Ausgangsspannung	12 V DC stabilisiert
Ausgangsspannung	12 V DC nicht stabilisiert, nicht geglättet
Ausgangsstrom	max. 500 mA
Schutzart	IP 40 nach DIN40050
Umweltklasse	II gemäß VdS
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	151,5 x 45 x 79 mm
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9002



Es kann ein Gesamtstrom (Summe beider Ausgänge) von max. 500 mA entnommen werden. z. B. Ausgang 1 = 100 mA, Ausgang 2 = 400 mA.