# EST-PSM48

## Stromversorgungsmanager (Netzteilmanagement), 19", 230 VAC, 8 x 48 VDC Ausgänge - jeder Ausgang max. 30 A, 4 DC Eingänge, max. 4 x EST-PS4880, schwarz, VDE 0828/EN60849,

### Allgemein

Der EST-PSM48 Power Supply Manager ist für die Verteilung der Gleichstromversorgung von Netzteilen (PSU) und einer Pufferbatterie ausgelegt. Das Gerät steuert die Batterieladung und verteilt die Stromversorgung auf alle VES-Geräte (Voice Evacuation System) mit maximal 60 A. Wenn das System eine Notstromversorgung verwendet, beträgt die gelieferte Leistung 3,2 kW (48 V).



Das Gerät entspricht den Normen EN 54-4 VES sowie den Normen EN 12101-10 für Rauch- und Wärmekontrollsysteme.

Als Hauptquelle für die Energieverteilung verwendet der Manager externe Module mit 800 W (EST-PS48800) für 48 V.

Als Quelle für die Standby-Stromversorgung wird die Batteriebank mit einer Kapazität von bis zu 200 Ah verwendet.

EST-PSM48 arbeitet mit der 4 x 12 V VRLA-Batteriebank zusammen. Es hält die Bank im geladenen Zustand, sorgt für eine Temperaturkompensation der Ladeparameter und überwacht den Serienwiderstand der Batterie und ihrer Verkabelung gemäß Anhang A2 der Norm EN 54-4.

EST-PSM48 arbeitet mit bis zu 4 Modulen von EST-PS4880-Netzteilen zusammen. Der Manager sorgt für eine sichere Verbindung zum Zwecke des Parallelbetriebs und überwacht die Ausgangsparameter jedes Netzteils.

Der EST-PS48800 ist für die Montage in einem speziellen EST-PF4-Netzteilrahmen vorgesehen. Die Elemente des Systems sind für die Montage in einem 19-Zoll-Rack vom Typ IP30 vorgesehen.

# EST-PSM48

## Stromversorgungsmanager (Netzteilmanagement), 19", 230 VAC, 8 x 48 VDC Ausgänge - jeder Ausgang max. 30 A, 4 DC Eingänge, max. 4 x EST-PS4880, schwarz, VDE 0828/EN60849,

## Technische Spezifikationen

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power consumption | 885 W max. (3.85 A) |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 482 x 85 x 443 mm (B x H x T) |
| Net weight | 7.2 kg |
| Type of mount | 19" rack |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -5 bis +40°C |
| IP rating | IP30 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | EN54-4 |
| Standards | EN12101-10 |

### Elektrische Eigenschaften:

| | |
|---|---|
| Wirkungsgrad bei Nennleistung | >90% |
| DC Eingang | 4; Schraubklemmen; dediziertes Netzteil EST-PS48800 |
| DC-Eingangsschutz | 4 x 20 A, 58 VDC |
| DC Ausgänge | 8 x 48 V, jeder Ausgang maximal 30 A (insgesamt für alle 8 Ausgänge max. 63 A) |
| Zusammenfassende maximale DC-Ausgangslast (24 V und 52 V) | 3200 W |
| Ladestrom | max. 14 A |
| Ladespannung | 54.6 V ± 0.6 V (bei 25°C) |
| Maximaler Widerstand von Verkabelung und Sicherungen | 10 mΩ |
| Maximaler serieller Gesamtwiderstand von Kabeln, Sicherungen und Batterien | 28 bis 100 mΩ |

### Physikalische Daten:

| | |
|---|---|
| Maximale Konfiguration | 1 x EST-PSM48 - Netzteilmanager<br>4x EST-PS4880 - Netzteil<br>1x EST-PF4 - Netzteilrahmen |
| Batterie (Typ) | 4 Stück, VRLA 12 V, 15 bis 200 Ah |

### Kompatible Produkte

| Kategorie | Referenz | Beschreibung |
|---|---|---|
| Control | EST-PS48800 | Netzteil, 230 V, 50/60Hz, 3,85A, 800 W max. Verstärkerleistung, Störungs-LED-Anzeige, DC-Ausgang 52 VDC max. 15,4 A, 4 x VLRA 12 V 15-200 Ah, EN12101-10, EN54-4 |

### Kompatible Produkte

| Kategorie | Referenz | Beschreibung |
|---|---|---|
| Control | EST-PSM48 | Stromversorgungsmanager (Netzteilmanagement), 19", 230 VAC, 8 x 48 VDC Ausgänge - jeder Ausgang max. 30 A, 4 DC Eingänge, max. 4 x EST-PS4880, schwarz, VDE 0828/EN60849, EN12101-10, EN54-4 |

EDWARDS
Built for Resilience

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.