



CPUSB 220/64/1-2A

Bus-Unterstation für CPS Notlichtzentralen



ZENTRALBATTERIESYSTEM CPS 220/64

Die CPS 220 / 64 Serie deckt unterschiedliche Leistungen und Gehäuseanforderungen ab. Joker-Technik, Einzelleuchten- und Stromkreisüberwachung sind unser Standard. Das Zentralbatterie-System verfügt über eine vollautomatische Funktionsüberwachung und Einzelleuchten-Fehlererkennung ohne zusätzliche Datenleitung.

Über die CPS 220/64 mit ihrem übersichtlichen, intuitiv zu bedienenden TFT-Komfort-Steuerteil wird der Zustand der Anlage mit bis zu 128 Stromkreisen bis auf Leuchtenebene angezeigt und überwacht. Über einen Webbrowser sind zudem alle Informationen standortunabhängig abrufbar. Selbstverständlich unterstützt die Anlage die Joker-Technologie, die mehrere Schaltungsarten innerhalb eines Stromkreises ermöglicht. Der modulare Geräteaufbau und die Auswahl an verschiedenen Unterstationen bietet für jeden Einsatzort die geeignete Lösung. So stehen z.B. über die systeminterne BUS gesteuerte Geräte ebenso zur Verfügung wie Unterstationen mit 24V Systemspannung für den Einsatz in sicherheitskritischen Bereichen. Es können bis zu 128 Stromkreise (64 über Unterstationen, 64 in der Anlage) mit je 20 Adressen pro Stromkreis versorgt werden. Hier stehen Stromkreiskarten mit 4 Stromkreisen mit 2A (4 x 2), 2 Stromkreise mit 4A (2 x 4) und 1 Stromkreis mit 6A (1 x 6) zur Verfügung.

Zusätzlich können dezentrale autarke Unterstationen für 230V und 24V Systemspannung angeboten werden. Die zentrale Überwachung der gesamten Sicherheitsbeleuchtungsanlage und aller angeschlossenen Leuchten hält die Wartungskosten gering. Die CPS 220/64 ist unsere Antwort auf alle Anforderungen an innovative Notlicht-Systeme.

Systemeigenschaften

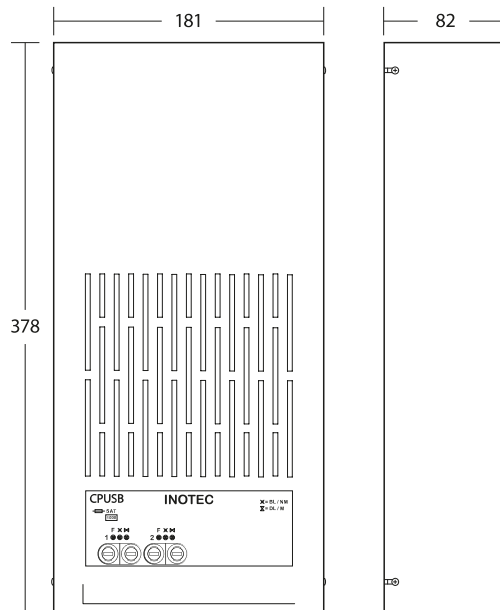
- Modularer Geräteaufbau, verschiedene Schrankgrößen, Batteriegestelle oder -schränke
- Bis zu 128 Stromkreise (64 über Unterstationen / 64 in der Anlage) mit je 20 Leuchtenadressen pro Stromkreis können versorgt werden
- Geringe Servicekosten durch zentrale Überwachung der gesamten Sicherheitsbeleuchtungsanlage und aller angeschlossenen Leuchten
- Automatische oder manuell auslösende Funktionstesteinrichtung mit Prüfbuch zur Ablage von Status- und Fehlermeldungen
- Isolations-Testeinrichtung
- Trennklemmen zur einfachen Isolationsmessung der Leuchtenstromkreise
- Galvanisch entkoppeltes, geräteinternes und -externes BUS-System
- Getrennte Überwachungs- und Umschalteneinrichtungen für Dauer- / Bereitschaftslicht
- Patenterte "JOKER-Technik": Mischbetrieb von Dauerlicht, Bereitschaftslicht und geschaltetem Dauerlicht
- Schaltungs- und Überwachungsart pro Stromkreis einzeln einstellbar
- Verschlossene OGI-Blockbatterie mit einer konstruktiven Lebensdauer >10 Jahre

TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	101490490
Alte Artikelnummer	922200
Dimension	378x181x82mm
System / Technologie	CPS 220 Serie mit Joker-Technik und Einzeleuchtenüberwachung
Montageart	Wandaufbaumontage
Material	Stahlblech
Farbe	Schiefergrau RAL7015
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Nennspannung AC	230V AC $\pm 10\%$ (wird über die Anlage versorgt)
Nennspannung DC	216V DC $+10\%$ -15% (wird über die Anlage versorgt)
Einschaltstossstrom	Modul 250A / 500 μ s
Ausgangsspannung	AC 230V $\pm 10\%$ / DC 220V $\pm 20\%$
Leiteranschluss	max. Anschlussquerschnitt: Versorgungsleitung: 4mm ² , Endstromkreise: 4mm ² , BUS-Leitung IB2: 4mm ² , 24V Stromschleife: 2,5mm ²
Verlustleistung	15 Watt maximal
Temperaturbereich	-5°C...+35°C
Nennbetriebsdauer	1h / 3h / 8h
Aufladezeit	12h / 80%

Systemstrom	8A Intern / 8A Total
Stromkreismodule	1x(4x2A) (Typ 4x2A, 2x4A, 1x6A / 2x2,5A D.E.R.)
Optionen	Brandschutzschrank BRS 06 Abmessungen: 1074x624x334mm
Kabeleinführung	11xM20 Einführung von oben
Ausführung	SN-EN 50171, SN-EN 50172, SN-EN 50272-2, SN-EN 62034, SN-EN 61000-3-2, SN-EN 61000-3-3, SN-EN 61000-6-2, SN-EN 61000-6-3
Überwachungstext	Busfähige Unterstation in einen standardisierten Wandschrank mit integrierter Stromkreisweiche. Zum Anschluss an das Zentralbatteriesystem CPS 220/64 über den Gerätebus (Ansteuerung über 3-adrige BUS-Leitung). Zentrale Programmierung, Überwachung und Statusanzeige wird über das Steuerteil in der Zentralbatterieanlage realisiert. Individuelle Zuweisung der Überwachungs- / Schaltungsart für jeden Stromkreis wie Einzeleuchtenüberwachung, Stromkreisüberwachung, Bereitschaftslicht, Dauerlicht, Geschaltetes Dauerlicht und Joker-Technik. Mischbetrieb der verschiedenen Überwachungs- und Schaltungsarten innerhalb eines Stromkreises möglich. Jedem Stromkreis können drei Schalteingänge frei zugeordnet werden. Mit vollautomatischer Funktionsüberwachung einschliesslich Stromkreis-Fehlererkennung ohne zusätzliche Datenleitung. Automatisches Führen des vorgeschriebenen Prüfbuches.

BILDER



DOWNLOADS



DATENBLATT

Produktinformation (PDF)



ANLEITUNG

Montageanleitung (PDF)



KONFORMITÄTS- ERKLÄRUNG

Konformitätserklärung (PDF)



INFO & HINWEISE

Zusätzliche
Produkteinformation (PDF)

