



CPS 220/20/5,5KW/3A TFT

CPS Notlicht-Zentrale



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	102092500
Alte Artikelnummer	971002
Dimension	1800x600x330mm
System / Technologie	CPS 220 Serie mit Joker-Technik und Einzelleuchtenüberwachung
Montageart	Standschrank
Material	Stahlblech
Farbe	RAL7035
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	I
Nennspannung AC	1~N/PE, 230V AC $\pm 10\%$, 50/60Hz $\pm 2\%$
Wirkleistung	5,5 kW
Ausgangsspannung	AC 230V $\pm 10\%$ / DC 220V $\pm 20\%$ / DC 24V $\pm 20\%$
Leiteranschluss	max. Anschlussquerschnitt: Netzzuleitung: 10mm ² , Batterie-zuleitung: 35mm ² , Endstromkreise: 4mm ² , Datenleitung RTG: 4mm ² , BUS-Leitung IB2/IB3: 4mm ² , 24V Stromschleife: 4mm ² , Versorgungsleitung: 35mm ² , Unterstation Netzzuleitung: 35mm ² , Unterstation Batterieleitung: 35mm ²
Temperaturbereich	-5°C...+35°C
Nennbetriebsdauer	1h / 3h / 8h
Batterie	216V DC
Batteriekapazität	25 Ah
Max. Batterie Entladestrom	Nennbetrieb 1h: 17,3A Nennbetrieb 3h: 7,37A

Aufladezeit	12h / 80%
Systemstrom	25A Intern / 25A Total
Anschliessbare Verbraucherleistung	5,5 kW
Stromkreismodule	Max. 5 intern / 16 extern (Typ 4x2A, 2x4A, 1x6A / 2x2,5A D.E.R.) oder 2 intern / 16 extern (Typ 2x2,5A, 24V)
Optionsplätze TE	Freie Optionsplätze 7 TE (bei Funktionserhalt 10 TE)
Kabeleinführung	7xM20, 30xM25, 4xM32 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	Zentralbatterie-System mit integriertem Steuerteil und einer vollautomatischen Funktionsüberwachung mit Einzelleuchten-Fehlererkennung ohne zusätzliche Datenleitung. Geringe Servicekosten durch zentrale Überwachung der gesamten "Sicherheitsbeleuchtungsanlage und aller angeschlossenen Leuchten. Mit internem und externem BUS-System zur vollautomatischen Überwachung des Gesamtsystems. Automatische oder manuelle Funktionstesteinrichtung mit Prüfbuch zur Ablage von Status- und Fehlermeldungen. Isolations-Testeinrichtung. Galvanisch entkoppeltes, geräteinternes und -externes BUS-System. Patentierte "JOKER-Technik" für einen Mischbetrieb von Dauerlicht, Bereitschaftslicht und geschaltetem Dauerlicht. Schaltungs- und Überwachungsart pro Stromkreis einzeln einstellbar.

BILDER



DOWNLOADS



DATENBLATT

Produktinformation (PDF)



BIM DATEN

BIM Daten (Zip Datei)



ANLEITUNG

Montageanleitung (PDF)



KONFORMITÄTS- ERKLÄRUNG

Konformitätserklärung (PDF)



INFO & HINWEISE

Zusätzliche
Produkteinformation (PDF)

